

Болѣзни глазъ

и

слѣпота

среди крестьянъ-литовцевъ

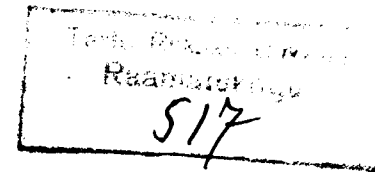
Груздзевской и Лигумской волостей, Шавельскаго
уѣзда, Ковенской губерніи

(по даннымъ поголовнаго осмотра).

Диссертація

на степень доктора медицины

П. И. Авижониса.



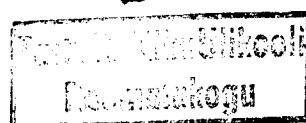
ЮРЬЕВЪ.
Типо-литографія Эд. Бергмана.
1914.

Докторскую диссертацию лѣкаря П. И. Авижониса подъ заглавіемъ „Болѣзни глазъ и слѣпота среди крестьянъ-литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей, Шавельскаго уѣзда, Ковенской губерніи (по даннымъ поголовнаго осмотра)“ печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи было представлено 400 экземпляровъ ея въ канцелярію Медицинскаго Факультета ИМПЕРАТОРСКАГО Юрьевскаго Университета.

Юрьевъ, 11-го марта 1914 г.

№ 454.

Деканъ В. Афанасьевъ.



432939

Оглавленіе.

Введеніе	Стр. 1—10
А. Обще-статистическія свѣдѣнія	11—93
I. Географическое положеніе Ковенской губерніи 11. — Подпочва 12. — Почва 13. — Поверхность 14. — Климатъ 15. — Флора 18. — Фауна 18. — Минеральное царство 18. — Населеніе 19. — Движеніе населенія 22. — Экономическое благосостояніе крестьянскаго населенія 24. — Занятія 29. — Зѣмледѣліе 32. — Промышленность 35. — Отхожіе промыслы 36. — Народное образованіе 37. — Учебныя заведенія 45. — Медицинская помощь 49. — Оспопрививаніе 53. — Бытъ населенія 54. — Юридическій бытъ 62. — Антропологическій типъ литовцевъ 63. — Головной указатель 65. — Цвѣтъ волосъ 69. — Чвѣтъ глазъ 71. —	
II. Количество осматрѣннаго населенія 75. — Число больныхъ 81.	
В. Болѣзни глазъ	94—204
Число заболѣваній 94. — Распредѣленіе заболѣваній по отдѣламъ глаза 96. — Palpebrae 103. — Conjunctiva 113. (Trachoma 117—150). — Cornea 154. — Lens 165. — Tractus uvealis 171. — Glaucoma 176. — Corpus vitreum 179. — Retina et nervus opticus 181. — Sclera 190. — Bulbus 191. — Musculi et nervi 195. — Apparatus lacrimalis 200. — Orbita 202.	
С. Слѣпота	205—273
Число слѣпыхъ въ Ковенской губерніи по переписи 1886 г. 205. — Число слѣпыхъ въ Ковенской губ. по переписи населенія 1897 г. 206. — Число слѣпыхъ литовцевъ по переписи 1897 г. 211. — Классификація причинъ слѣпоты 215.	
I. Неизлѣчимая слѣпота на оба глаза	217—243
Число слѣпыхъ 217. — Возрастъ слѣпыхъ 219. — Семейное положеніе слѣпыхъ 222. — Причины слѣпоты 223. — Возрастъ слѣпыхъ во время изслѣ-	

дованія 227. — Возрастъ слѣпыхъ во время потери зрѣнія 227. — Продолжительность слѣпоты 230. — Врожденная слѣпота 235. — Слѣпота отъ идиопатическихъ заболѣваній глазъ 235. — Слѣпота отъ поврежденій глазъ 241. — Слѣпота отъ общихъ заболѣваній организма 242.

III. Неизлѣчимая слѣпота на одинъ глазъ . 243—261

Причины слѣпоты на одинъ глазъ 244. — Возрастъ слѣпыхъ на одинъ глазъ 246. — Врожденная слѣпота 253. — Слѣпота отъ идиопатическихъ заболѣваній глазъ 253. — Слѣпота отъ поврежденій глазъ 256. — Слѣпота отъ общихъ заболѣваній организма 260.

III. Излѣчимая слѣпота 261—263

IV. Неизлѣчимая слѣпота на оба глаза у литовцевъ (по даннымъ амбулаторныхъ записей) . 263—273

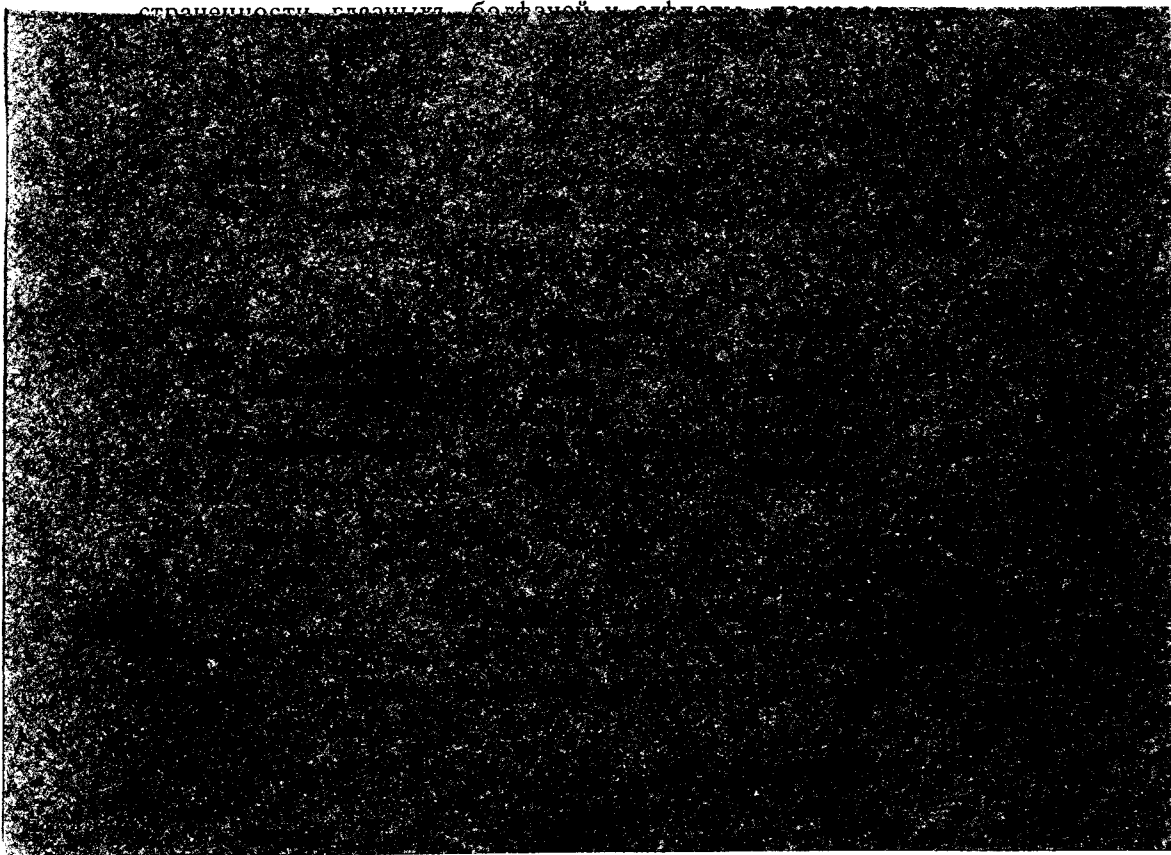
Число слѣпыхъ 264. — Причины слѣпоты 264. — Возрастъ слѣпыхъ 266. — Сопоставленіе причинъ слѣпоты у литовцевъ по даннымъ поголовнаго осмотра и амбулаторныхъ записей 266. — Устранимость причинъ слѣпоты 271.

Краткое резюме 274—279

Указатель литературы 281—303

Поголовные осмотры населенія, для выясненія распро-

страненности слѣпоты, глаукомы, болѣзней и слѣпоты, вызванныхъ

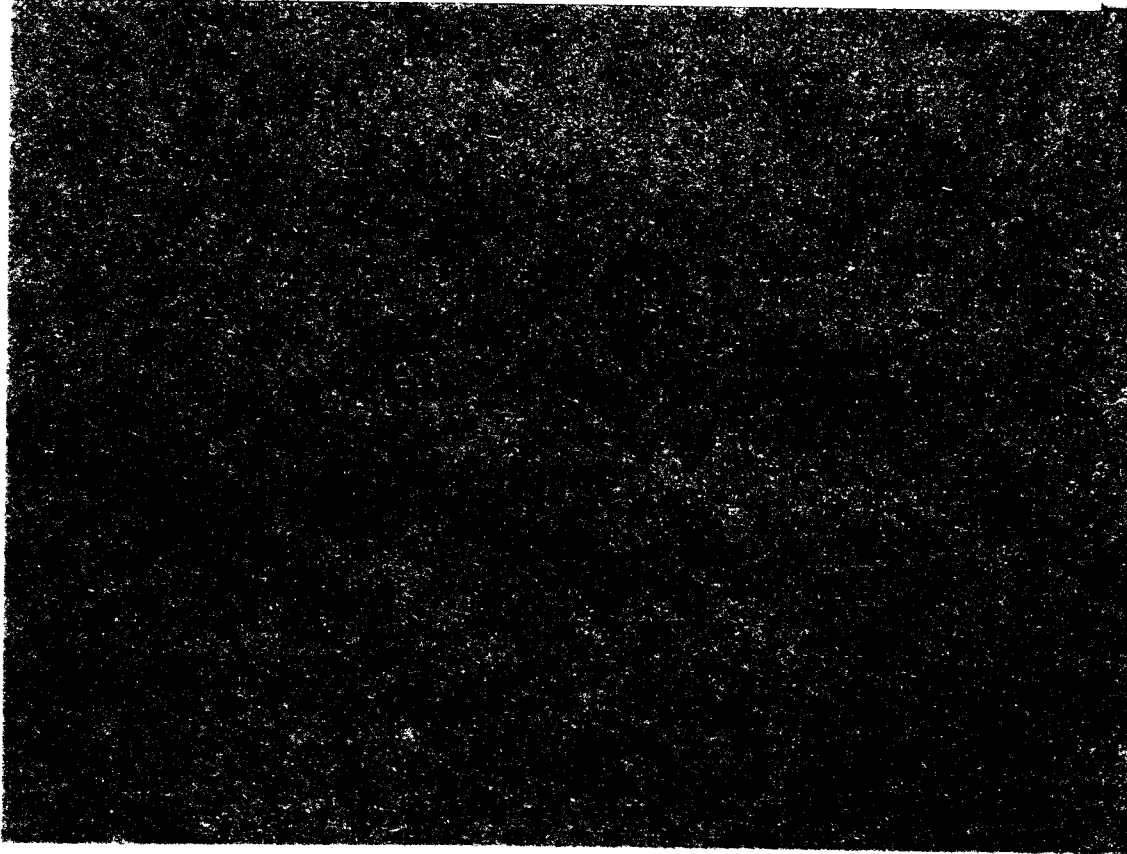


1) Цифры, поставленныя въ скобкахъ послѣ фамилии автора, обозначаютъ номеръ, подъ которымъ находится въ указателѣ литературы соответствующая работа.

дованія 227. — Возрастъ слѣпыхъ во время потери зрѣнія 227. — Продолжительность слѣпоты 230. — Врожденная слѣпота 235. — Слѣпота отъ идиопатическихъ заболѣваній глазъ 235. — Слѣпота отъ поврежденій глазъ 241. — Слѣпота отъ общихъ заболѣваній организма 242.

III. Неизлѣчимая слѣпота на одинъ глазъ . 243—261

Причины слѣпоты на одинъ глазъ 244. — Возрастъ слѣпыхъ на одинъ глазъ 246. — Врожденная слѣпота 253. — Слѣпота отъ идиопатическихъ заболѣваній глазъ 253. — Слѣпота отъ поврежденій глазъ 256. — Слѣпота отъ общихъ заболѣваній организма 260.



Поголовные осмотры населенія, для выясненія распространенности глазныхъ болѣзней и слѣпоты, производились неоднократно въ разныхъ мѣстахъ Имперіи. Впервые подобное изслѣдованіе было произведено въ 1856—1859 гг. въ Лифляндіи и касалось всего крестьянскаго населенія губерніи. Нѣкоторыя данныя этого изслѣдованія, касающіяся заболѣваній конъюнктивы, послужили темою для диссертациі С. Weiss'a (79)¹⁾. Послѣ продолжительнаго перерыва появляется, начиная съ 1892 г., цѣлый рядъ работъ, основанныхъ на поголовномъ осмотрѣ и посвященныхъ выясненію распространенности глазныхъ болѣзней и слѣпоты среди крестьянскаго населенія въ разныхъ мѣстахъ Россіи [Алянчиковъ (44), Бейвель (53), Бергеръ (56), Бондаревъ (57), Бѣлиловскій (60), Вайнштейнъ (70), Изачикъ (125), Карсницкій (131), Ковальскій (132), Коморовичъ (137), Рудинъ (181), Самсоновъ (188).]

Научная цѣнность полученныхъ при поголовномъ осмотрѣ результатовъ внѣ всякаго сомнѣнія. — „Данныя поголовныхъ осмотровъ, — говоритъ профессоръ Головинъ (86, стр. 48), — представляютъ въ наиболѣе чистомъ видѣ типъ распредѣленія причинъ слѣпоты среди сельскаго насе-

1) Цифры, поставленныя въ скобкахъ послѣ фамиліи автора, обозначаютъ номеръ, подъ которымъ находится въ указателѣ литературы соответствующая работа.

ленія“. — „Дѣйствительныя свѣдѣнія по статистикѣ трахомы, — читаемъ мы у Boldt'a (65, стр. 22), — можно получить только при поголовномъ изслѣдованіи населенія тѣхъ мѣстностей, въ которыхъ трахома вкоренилась“. — Въ послѣднее время нѣкоторыя земства (напр. Казанское¹⁾, Самарское²⁾) приступаютъ къ производству поголовныхъ осмотровъ населенія, которые должны лечь въ основу организациі постоянной окулистической помощи населенію и планомѣрной борьбы съ трахомой.

Остается только пожалѣть, что до сихъ поръ еще слишкомъ мало было подобныхъ изслѣдованій, и что имѣющіяся изслѣдованія обнимаютъ лишь ничтожную часть Имперіи и населяющихъ ее народовъ, такъ что пока еще нѣтъ возможности, на основаніи добытыхъ поголовнымъ осмотромъ данныхъ, составить географическую карту распространенности хотя бы трахомы, — одной изъ наиболѣе пагубныхъ для органа зрѣнія болѣзней.

Поэтому и нынѣ приходится пользоваться для большинства мѣстностей относительными числами изъ отчетовъ глазныхъ клиникъ, лечебницъ, амбулаторій и, главнымъ образомъ, глазныхъ отрядовъ и пунктовъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Но всѣ эти отчеты, въ лучшемъ случаѣ, даютъ нѣкоторое представление только о территоріальной распространенности тѣхъ или другихъ заболѣваній глазъ и причинъ слѣпоты, и въ большинствѣ случаевъ ничего не говорятъ о племенномъ составѣ больныхъ и слѣпыхъ.

Такъ, изъ отчетовъ глазныхъ отрядовъ Попечительства о слѣпыхъ, работавшихъ въ предѣлахъ Ковенской губерніи,

1) Сообщение И. С. Кривоносова на XII Съѣздѣ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова. — См. „Врачебная Газета“. 1913. № 24. Стр. 895.

2) Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XXVI. 1909. Стр. 352.

видна весьма сильная распространенность въ этомъ краѣ трахомы. Для примѣра, въ отрядѣ Рымовича въ г. Новоалександровскѣ трахома составляла 59% по отношенію ко всему числу больныхъ и занимала первое мѣсто среди причинъ неизлѣчимой слѣпоты, достигая 51%¹⁾. Между тѣмъ я самъ, принимавшій участіе въ работѣ этого отряда, помню, что племенной составъ больныхъ былъ весьма разнообразенъ: рядомъ съ коренными литовцами, приходило много мѣстныхъ русскихъ, евреевъ, поляковъ, бѣлоруссовъ изъ Витебской губ. и латышей изъ Витебской и Курляндской губерній. Точно также и остальные отряды имѣли дѣло не съ одной народностью, а по крайней мѣрѣ съ двумя и болѣе. А по опубликованнымъ Попечительствомъ отчетамъ нѣтъ никакой возможности судить, какая изъ населяющихъ Литву народностей даетъ такой высокій процентъ трахомы. Вѣдь нельзя же допустить, чтобы въ отношеніи распространенности трахомы, какъ болѣзни и какъ причины слѣпоты, всѣ національности данной мѣстности находились въ одинаковыхъ условіяхъ.

Въ подтвержденіе правильности этого предположенія я позволю себѣ привести нѣсколько чиселъ изъ другой своей работы. Въ глазномъ пунктѣ Попечительства о слѣпыхъ въ мѣстечкѣ Жагорахъ, Шавельскаго уѣзда, съ 1906 по 1911 г. было принято мною 6820 больныхъ глазами; изъ нихъ трахома оказалась у 3369, что составляетъ 49,4% всѣхъ больныхъ. Национальность больныхъ стала мною отмѣчаться съ 1908 г., и по 1911 г. я получилъ слѣдующія числа:

Изъ 2708 литовцевъ трахома была у 1539 (56,8%);			
„ 1209 латышей	„	„	576 (47,6%);
„ 1171 евреевъ	„	„	343 (29,3%) ²⁾ .

1) Ф. Рымовичъ (182, стр. 4).

2) Авижонисъ (49, стр. 11).

Изъ этихъ чиселъ видно, что въ данной мѣстности¹⁾ трахома распространена наиболѣе сильно среди литовцевъ, менѣе сильно среди латышей, а у евреевъ она встрѣчается въ два раза рѣже, чѣмъ у литовцевъ.

Желаніе выяснитъ степень и причины распространенности болѣзней глазъ и слѣпоты среди литовцевъ побудило меня воспользоваться любезнымъ предложеніемъ многоуважаемаго профессора А. Г. Люткевича произвести соотвѣтствующее поголовное изслѣдованіе. Для этой цѣли мною были выбраны Груздзевская и Лигумская волости Шавельскаго уѣзда по слѣдующимъ соображеніямъ: 1) обѣ волости находятся по сосѣдству съ моимъ мѣстомъ постоянного жительства, и меня тамъ многіе знаютъ; поэтому я имѣлъ основаніе рассчитывать, что къ моему изслѣдованію населеніе будетъ относиться съ болѣе доверіемъ; 2) крестьянское населеніе обѣихъ волостей является наиболѣе однороднымъ по племенному составу и состоитъ почти исключительно изъ литовцевъ; 3) литовское населеніе этихъ волостей можно считать типичнымъ, такъ какъ оно въ культурномъ и бытовомъ отношеніи является не выше и не ниже, чѣмъ средній типъ литовца, а потому я полагалъ, что по добытымъ въ этихъ волостяхъ даннымъ можно будетъ съ нѣкоторой вѣроятностью судить о литовцахъ вообще, за исключеніемъ литовцевъ Сувалкской губ., которые въ экономическомъ и культурномъ отношеніяхъ стоятъ значительно выше своихъ сородичей по сую сторону рѣки Нѣмана.

Наконецъ, еще однимъ важнымъ моментомъ, побудившимъ меня выбрать для обслѣдованія эти волости, было весьма благожелательное отношеніе къ такому обслѣдованію со стороны администраціи въ лицѣ земскаго начальника

1) Мѣстечко Жагоры расположено на крайнемъ сѣверѣ Шавельскаго уѣзда, на границѣ съ Курляндской губ., и населено литовцами, латышами и евреями.

Н. Л. Яновича, которому я считаю своимъ долгомъ выразить здѣсь свою признательность.

Относительно техники изслѣдованія нахожу нужнымъ сообщить слѣдующее. Заранѣе были заготовлены печатныя регистраціонныя карточки, какъ личныя, отдѣльно для cadaго изслѣдуемаго, такъ и семейныя. Для каждой отдѣльной семьи отмѣчался особый номеръ, который проставлялся и на личныхъ карточкахъ отдѣльныхъ членовъ семьи. Кроме того, на семейныхъ карточкахъ проставлялись соотвѣтствующіе номера всѣхъ членовъ данной семьи. Такимъ образомъ облегчалось нахожденіе необходимыхъ свѣдѣній для cadaго изслѣдуемаго и для отдѣльныхъ семей. Ниже приводятся образцы семейныхъ и личныхъ карточекъ.

Семья №.....

1. Фамилія
2. Волость
3. Деревня, ус., фольв.
4. Хозяинъ, безземельный, число десятинъ земли
5. Число член. семьи: м. ж. д.
6. Грамотныхъ: м. ж.
7. Полуграмотныхъ: м. ж.
8. Неграмотныхъ: м. ж.
9. Учились въ школѣ: м. ж. дома: м. ж.
10. Ушли въ города: м. ж.
11. Эмигрировали въ Америку: м. ж.
12. Вернулись: м. ж.
13. Число нанимаемыхъ работников: м. ж. д.
14. Домъ собственный, арендуемый
15. Число комнатъ
16. Печь съ трубой, безъ
17. Полъ земляной, деревянный
18. Въ домѣ зимуетъ скота.....
19. Колодезь: есть, нѣтъ, на шаговъ отъ хлѣва
20. Баня: есть, нѣтъ, топится разъ въ мѣсяцъ
21. Хлѣвъ: есть, нѣтъ, рядомъ, отдѣльно

22. Номера членовъ семьи
 23. Число больныхъ въ семьѣ №№

№ Номеръ Семьи

1. Мужчина, женщина
2. Имя, отчест., фамилія
3. Возрастъ
4. Исповѣданіе
5. Національность
6. Сословіе
7. Приписка: волость
8. Жительство: волост. селен.
9. Семейн. положеніе: сирота, холостъ, женатъ, вдовъ, дѣвица, замужн.,
вдова.
10. Грамотенъ, полуграмотенъ, неграмотенъ.
11. Учился въ школѣ, дома.
12. Занятіе: земледѣлецъ, ремесленникъ, торговецъ, работникъ, прислуга,
деревенск., городск., свободн. проф.
13. Утирается: общимъ, особымъ полотенцемъ.
14. Спитъ: вмѣстѣ, врознь: въ кровати, на полу, на лавкѣ, на печкѣ.
15. Оспа привита, непривита, была натуральная.
16. Водку пьеть, не пьеть; пиво пьеть, не пьеть.
17. Курить, не курить.
18. Любитель читать, нѣтъ.
19. Цвѣтъ волосъ
20. Цвѣтъ глазъ
21. Голова: продольн. діам.
..... поперечн. діам.
22. Index.

Правый глазъ:

Лѣвый глазъ:

Когда заболѣлъ: { прав.
лѣв.

Причина заболѣв.: { прав.
лѣв.

Лѣчился ли: { прав.
лѣв.

Излѣчимая слѣпота: { прав.
лѣв.

Время ослѣплен.: { прав.
лѣв.

Причина ослѣпл.: { прав.
лѣв.

Неизлѣчимая слѣпота:

на одинъ глазъ: { прав.
лѣв.

на оба глаза.

Ослѣпъ: до, послѣ брака, во вдовствѣ.

Номеръ неизлѣчим. слѣпоты

Неизлѣчимо слѣпые, кромѣ того, записывались на красныхъ регистраціонныхъ карточкахъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ, содержащихъ слѣдующіе вопросы:

- 1) Имя и фамилія. 2) Мѣстожительство. 3) Возрастъ. 4) Религія.
- 5) Національность. 6) У взрослыхъ — занятія передъ ослѣпленіемъ, у дѣтей — занятія родителей. 7) Занятія послѣ ослѣпленія. 8) Сословіе. 9) Степень ослѣпленія: а) считаетъ пальцы $\frac{1}{3}$ метра; б) имѣетъ количественное свѣтоощущеніе; в) абсолютный амаврозъ. 10) Причина ослѣпленія праваго глаза. 11) Причина ослѣпленія лѣваго глаза. 12) Состояніе праваго глаза. 13) Состояніе лѣваго глаза. 14) Возрастъ при ослѣпленіи праваго глаза. 15) Возрастъ при ослѣпленіи лѣваго глаза. 16) Произошло ли ослѣпленіе вслѣдствіе какой-либо общей болѣзни. 17) Привита ли оспа до ослѣпленія. 18) Привилась оспа успѣшно. 19) Имѣютъ ли родители здоровые глаза или же пораженные какими-нибудь болѣзнями. 20) Родственники слѣпого не имѣютъ ли какихъ-либо заболѣваній, имѣющихъ связь съ глазами. 21) Если есть у слѣпого дѣти, то въ какомъ состояніи ихъ зрѣніе. 22) Особныя примѣчанія.

Поголовный осмотръ населенія Груздевской волости производился мною лѣтомъ 1912 года и занялъ время отъ середины іюня до конца іюля и продолжался ежедневно съ 6 часовъ утра до поздняго вечера. Осмотръ населенія Лигумской волости производился въ теченіе января 1913 года.

Объездъ волостей производился по заранѣ составленному маршруту, объявленному жителямъ черезъ сельскихъ старостъ. Кроме того, каждый разъ, наканунѣ предполагаемаго осмотра, сообщалось черезъ выборныхъ слѣдующимъ деревнямъ о времени моего приѣзда. Передвиженіе изъ деревни въ деревню происходило на сельскихъ лошадяхъ, причемъ выборный каждой деревни доставлялъ меня до ближайшей сосѣдней деревни. Ночевалъ я въ деревенскихъ избахъ обыкновенно въ чистой половинѣ (въ т. н. „seklyczia“), но случалось спать и въ сараѣ на сѣнѣ. Зимой нерѣдко приходилось ночевать въ нетопленной комнатѣ.

Для облегченія и ускоренія работы я нанялъ сначала помощника волостного писаря, а потомъ грамотнаго молодого человѣка, которые записывали семейныя карточки и личныя (до вопроса № 18).

Первоначально я обходилъ со своимъ помощникомъ, въ сопровожденіи полицейскаго десятскаго или выборнаго, по порядку каждый дворъ, каждую хату, какъ это дѣлали Алянчиковъ (44, стр. 5), Изачикъ (125, стр. 14), Вайнштейнъ (70, стр. 10), Бергеръ (56, стр. 9), Бѣлиловскій (60, стр. 10) и Карсницкій (131, стр. 2). Впослѣдствіи я убѣдился въ нѣкоторомъ неудобствѣ такого способа изслѣдованія. Неудобство заключалось въ томъ, что иной разъ приходилось долго ждать, пока соберутся всѣ члены семьи, пока подадутъ воду, мыло и полотенце. Наконецъ, не въ каждой избѣ было достаточно свѣта, особенно зимою, не въ каждомъ домѣ можно было найти удобную лампу для изслѣдованія глазнымъ зеркаломъ. Изслѣдовавъ такимъ образомъ все мѣстечко Груздзи и 12 деревень, я, подобно д-ру Алянчикову (44, стр. 5), перешелъ къ другому способу, рекомендуемому, между прочимъ, Ковальскимъ (132, стр. 5), Коморовичемъ (137, стр. 14), Рудинымъ (181, стр. 61), а именно, сталъ собирать всѣхъ жителей деревни въ одну болѣе чистую, свѣтлую и просторную избу, а по окончаніи осмотра обходилъ больныхъ, ко-

которые не могли явиться. При такомъ способѣ осмотръ значительно ускорялся, но, съ другой стороны, и такой способъ имѣетъ свои недостатки: во-первыхъ, скопилось много народу (до 2—3 десятковъ), и осмотръ ихъ поневолѣ дѣлался болѣе поспѣшнымъ, торопливымъ, благодаря чему могла ускользнуть незамѣченной не одна болѣзненная форма глубокихъ средъ глаза. Затѣмъ, собирались обыкновенно не цѣлыми семьями, что затрудняло составленіе семейныхъ списковъ; наконецъ, терялось представленіе объ обычной обстановкѣ каждой семьи, о чистотѣ и т. п. Такъ, при обходѣ я заставлялъ обыкновенно всѣхъ въ ихъ обычной обстановкѣ, такъ сказать, въ ихъ нормальномъ состояніи, а когда сталъ приглашать въ одну избу, то лишь мужчины, и то рѣдко, являлись въ своемъ обычномъ видѣ, женщины же и дѣти являлись свѣже вымытыми, причесанными, одѣтыми въ праздничное платье и съ цвѣткомъ или цѣлымъ букетикомъ въ рукахъ.

Отношеніе населенія къ моему изслѣдованію было большею частью безсознательное: разъ приказано, надо повиноваться, нечего разсуждать. Молодежь относилась съ явнымъ интересомъ, и тѣ, у кого глаза были здоровы, уходили радостные и пошучивая, что теперь могутъ смѣло ѣхать въ Америку. Многіе даже ожидали моего приѣзда: одни хотѣли воспользоваться представляющимъ случаемъ полѣчить свои глаза, другіе, собирающіеся поѣхать въ Америку, желали удостовѣриться въ здоровомъ состояніи своихъ глазъ въ виду тѣхъ строгихъ требованій, которыя предъявляются къ иммигрантамъ въ Америкѣ. Только одно обстоятельство удивляло всѣхъ, а именно, производившееся мною измѣреніе головы, тѣмъ болѣе, что лишь на дняхъ была окончена конская перепись. — „Не даромъ сначала измѣряли лошадей, а потомъ людей. Что-то будетъ!?“ Въ деревнѣ Лигудахъ одна женщина, повидимому, опасаясь колдовства, садясь на скамеечку для изслѣдованія, перекрестилась и во время измѣренія головы шептала какую-то молитву. А другая жен-

щина въ деревнѣ Покорнюкахъ совершенно отказалась отъ осмотра, говоря, что она не желаетъ записываться въ „новую маріавитскую вѣру.“ Въ той-же деревнѣ одинъ мальчикъ убѣждалъ въ кусты, а въ деревнѣ Радвиляхъ одна взрослая дѣвушка убѣжала въ поле и спряталась въ рожь. Было нѣсколько случаевъ отказа отъ изслѣдованія изъ опасенія, какъ-бы потомъ не пришлось дорого заплатить. О томъ, что за осмотръ глазъ будетъ кѣмъ-то взыскано, либо за каждого осмотрѣннаго, либо съ десятины земли, приходилось слышать не разъ. Старики и давно ослѣпшіе какъ-то не хотя приходили. — „Да что мнѣ поможетъ,“ или — „да мнѣ ужъ помирать, а не лѣчиться,“ — твердили они. Изрѣдка попадались женщины, которыя отказывались отъ выворачиванія вѣкъ: „мои глаза, молъ, незачѣмъ смотрѣть, — я здорова.“ Болѣе грубыхъ инцидентовъ, какіе, напримѣръ, описываетъ Алянчиковъ (44, стр. 7), не было.

Въ случаяхъ заявленія объ ослабленіи зрѣнія при прозрачной роговой оболочкѣ, а также въ случаяхъ косоглазія, аномалій со стороны зрачковъ, производилось офтальмоскопическое изслѣдованіе, большею частью по окончаніи общаго осмотра, въ той-же избѣ при закрытыхъ ставняхъ, или, гдѣ послѣднія отсутствовали, въ сѣняхъ. Источникомъ свѣта служила по большей части керосиновая лампа со стекломъ, свѣча или же менѣе удобный карманный электрическій фонарь, который я на всякій случай бралъ съ собой.

Аномаліи рефракціи не отмѣчались. Въ тѣхъ случаяхъ, когда при нормальномъ глазномъ днѣ и прозрачныхъ средахъ были жалобы на „слабость глазъ,“ производилось скіаскопическое изслѣдованіе, при помощи котораго обнаруживалась либо міопія, либо астигматизмъ. Но всего чаще поводомъ къ жалобамъ на ослабленіе зрѣнія являлась пресбіопія. Случалось, что какой-нибудь старикъ, уже давно забросившій свой молитвенникъ, не могъ нарадоваться, когда при помощи очковъ тутъ же при всѣхъ въ состояніи былъ свободно читать молитвы.

А. Обще-статистическія свѣдѣнія.

I.

Ковенская губернія занимаетъ западный уголь бывшаго Великаго Княжества Литовскаго и расположена между $20^{\circ}57'57''$ и $9^{\circ}12'50''$ къ западу отъ Пулкова и между $54^{\circ}49'$ и $56^{\circ}25'55''$ сѣверной широты. Она граничитъ къ сѣверу и востоку съ Курляндской губерніей, къ югу съ Виленской и Сувальской губ. и къ западу съ Пруссіей и Курляндской губерніей. Отъ Балтійскаго моря Ковенскую губернію отдѣляетъ узкая полоса Гробинскаго уѣзда Курляндской губ., достигающая мѣстами всего лишь 4—10 верстъ ширины.

Въ административномъ отношеніи Ковенская губернія раздѣлена на 7 уѣздовъ, изъ коихъ Шавельскій уѣздъ, первый по величинѣ, расположенъ въ сѣверной половинѣ губерніи. Границы его составляютъ: на сѣверѣ Добленскій и Баусскій уѣзды Курляндской губерніи, на югѣ Ковенскій и Россіенскій уѣзды, на западѣ Тельшевскій и на востокѣ Поневѣжскій уѣзды Ковенской губерніи.

Площадь Шавельскаго уѣзда равна 6079,3 кв. верстъ. Наибольшее протяженіе въ длину 130 и въ ширину 110 верстъ. Распределеніе площади уѣзда, по свѣдѣніямъ 1907 г., слѣдующее (см. таблица № 1):

Таблица № 1.

Землевладѣніе въ Шавельскомъ уѣздѣ.

Категорія владѣльцевъ.	Число имѣній или хозяйствъ, единицъ.	Общая площадь въ десятинахъ.	%-ое отношеніе къ общ. площади уѣз.	Въ томъ числѣ:					
				Удобной.	% удобной.	Лѣсной.	% лѣсной.	Неудобной.	% неудобной.
Частное землевладѣніе	1.680	318.336	51,3	241.180	75,8	51.092	16,0	26.064	8,2
Имѣнія, принадлежащія казнѣ. . .	60	26.653	4,3	1.579	5,9	23.213	87,2	1.861	6,9
Имѣнія, принадлежащія юридическимъ лицамъ . . .	61	2.563	0,4	2.371	92,5	91	3,6	101	3,9
Крестьянскія надѣльныя земли . . .	15.453	273.180	44,0	263.751	96,5	1.486	0,6	7.943	2,9
Всего	17.254	620.732	100,0	508.881	82,0	75.882	12,2	35.969	5,7

Изъ общей площади частновладѣльческой, городской и крестьянской земли вся удобная земля раздѣляется на пахатную 46%, подъ усадьбами, садами и огородами 4%, сѣнокосную 29% и пастбищную 21%.

Подпочва. Въ сѣверной части Шавельскаго уѣзда, между прочимъ и въ районѣ обслѣдованныхъ мною Груздезской и Лигумской волостей, подпочву составляютъ отложенія силурійской системы, въ южной и югозападной части уѣзда — девонская формація¹⁾. Силурійскую систему составляютъ

1) Афанасьевъ (1, стр. 43).

главнымъ образомъ рыхлыя глинистыя и песчаниковыя породы и слои известняковъ. Послѣдніе составляютъ верхнюю часть силурійской формаціи, залегаютъ подъ почвой на огромномъ пространствѣ уѣзда, мѣстами пробиваются наружу (возлѣ деревни Жіоги Груздезской волости) и отличаются отшлифованной поверхностью со струйками на ней. Возлѣ деревни Лигуды (Груздезской вол.) есть мѣста плотнаго желтоватобѣлаго известняка. Въ южной части Шавельскаго уѣзда, по берегамъ рѣки Венты, имѣется узкая полоса отложеній юрской системы („groupe oxfordienne“) въ видѣ отдѣльныхъ мало возвышающихся холмовъ, состоящихъ изъ ледниковой глины. Одинъ изъ этихъ холмовъ, расположенный на берегу рѣки Венты около мѣстечка Попелянъ, особенно богатъ отлично сохранившимися окаменѣlostями, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательной считается *Coryphea dilatata*, указывающая на сходство здѣшней глины съ оксфордской глиною. По поводу находимыхъ здѣсь въ большомъ количествѣ белемнитовъ среди литовцевъ возникло не мало суевѣрій. Белемниты, или, правильнѣе, остатки послѣднихъ (rostrum), называются литовцами сосцами богини Лаумы („laumės parai“), которые, по литовскому преданію, были отрѣзаны у нея верховнымъ богомъ за ея любовную связь съ земнымъ юношею, затѣмъ разрублены на мелкія части и разбросаны по землѣ¹⁾.

Девонскую формацію составляютъ рыхлый песчаникъ и известнякъ; первый преобладаетъ и расположенъ наверху формаціи. Обнаженія девонской системы въ Ковенской губерніи обильны болотами, текучими водами и озерами.

Почва. Почва Шавельскаго уѣзда весьма разнообразная: суглинистая (между прочимъ и въ районѣ Груздезской и Лигумской волостей), глинистая, супесчаная, песчаная. Въ южной части уѣзда, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Лукникской и

1) Ludwik z Pokiewia (23, стр. 20).

Тришской волостей, попадают и летучіе пески. Въ общемъ почва Шавельскаго уѣзда считается плодородною.

Такъ какъ ближайшая подпочва состоитъ изъ известковой плиты силурійской системы, то атмосферные осадки надъ этой системой не задерживаются, а уходятъ въ многочисленныя трещины известняка, и сама почва здѣсь суха. Геологическимъ строеніемъ подпочвы объясняется бѣдность Шавельскаго уѣзда водами въ сравненіи съ другими уѣздами Ковенской губерніи. Шавельскій уѣздъ орошается тремя рѣчными системами: Венты (Виндавы), Муши (она же Курляндская Аа) и Дубисы (притокъ Нѣмана). Всѣ три рѣки начинаются въ предѣлахъ Шавельскаго уѣзда. Озеръ въ Шавельскомъ уѣздѣ насчитывается до 50; наибольшее изъ нихъ Рекіовское, или Карпевское, расположено въ 4 верстахъ къ югу отъ города Шавель и имѣетъ до 4 верстъ въ поперечникѣ и до 12 верстъ въ окружности, а глубиною въ 1—5 сажень. Отъ Рекіовскаго озера до мѣстечка Шавлянъ тянется, лѣтомъ непроходимое, Тирульское болото, имѣющее верстъ 30 въ длину и версты три въ ширину¹⁾. На границѣ Грудзевской и Жагорской волостей имѣется среди лѣсовъ другое крупное непроходимое болото Тирелись, въ серединѣ котораго расположено озеро Микнайци, занимающее 3 десятины. Изъ этого болота истекаетъ рѣка Муша.

Поверхность Шавельскаго уѣзда составляетъ почти сплошную открытую равнину, пересѣкаемую изрѣдка рѣками и невысокими холмами. Средняя барометрическая высота этой равнины равна 220,9 фут. надъ уровнемъ моря. Болѣе низменные болотистыя мѣстности залегаютъ въ сѣверо-западной части уѣзда отъ рѣки Венты къ Курляндской границѣ и въ южной части уѣзда въ треугольникѣ, образуемомъ границею уѣзда, Риго-Таурогенскимъ шоссе и Либаво-

1) Афанасьевъ (1, стр. 120).

Роменской желѣзной дорогой. Наиболѣе возвышенный пунктъ въ Шавельскомъ уѣздѣ есть гора Шатрія въ $2\frac{3}{4}$ верстахъ отъ мѣстечка Лукники, имѣющая въ высоту 745,9 фут.¹⁾ Въ предѣлахъ Грудзевской волости имѣется возвышенный пунктъ Шипили, имѣющій въ высоту 402,4 фута. Въ сѣверо-западной части уѣзда, по правому берегу рѣки Венты, разбѣяны небольшіе холмы, изъ которыхъ болѣе высокій — Попелянская гора, столь извѣстная въ геогностическомъ отношеніи, богатая окаменѣлостями и сохранившая на себѣ слѣды валовъ и батарей со временъ шведскихъ войнъ²⁾.

Климатъ. Вслѣдствіе близкаго сосѣдства Ковенской губерніи съ Балтійскимъ моремъ, климатъ ея сравнительно теплый. Ковенская губернія лежитъ между изотерами $+13,5^{\circ}$ на сѣверѣ и $+14,25^{\circ}$ на югѣ и между изохименами $-4,75^{\circ}$ на сѣверо-востокѣ и $-3,0^{\circ}$ на юго-западѣ. По отношенію къ Шавельскому уѣзду, примѣнительно къ этимъ даннымъ, опредѣлится средняя температура лѣтомъ около $+13^{\circ}$, а зимою около $-3,5^{\circ}$. Дѣйствительно, среднія числа, выведенныя мною изъ данныхъ метеорологическихъ наблюдений за десятилѣтній періодъ времени (1898—1907 г.), весьма близки къ этимъ теоретически полученнымъ цифрамъ. Наибольшая амплитуда колебаній температуры бываетъ въ февралѣ и достигаетъ 30° , наименьшая въ августѣ, -21° . Средняя годовая температура (за 10 лѣтъ) $+6,4$. Самые теплые дни по отдѣльнымъ годамъ были между 19 мая и 28 іюля ($+20,0^{\circ}$

1) Гора Шатрія, по преданіямъ литовцевъ, служила мѣстомъ сборища всякихъ демоновъ въ Иванову ночь. Въ Тельшевскомъ уѣздномъ архивѣ хранится документъ отъ 1730 г., относящійся къ судебному процессу по поводу обвиненія нѣсколькихъ женщинъ этой мѣстности въ колдовствѣ и въ посѣщеніи собранія вѣдьмъ на горѣ Шатрії. По этому дѣлу 2 женщины приговорены къ сожженію на кострѣ, а одна несовершеннолѣтняя присуждена къ розгамъ у костра. См. X. Ludwik Adam Jucewicz (19, стр. 71).

2) Афанасьевъ (1, стр. 64).

Таблица № 2а.

Крайнія температуры (по Реомюру).

Годъ.	Наибольшія температуры.		Наименьшія температуры.	
1898	+ 21,1	27 июля.	— 13,2	31 декабря.
1899	+ 22,1	28 "	— 9,0	13 января.
1900	+ 20,0	7 "	— 19,8	18 декабря.
1901	+ 20,2	19 мая.	— 16,5	8 "
1902	+ 22,6	6 июля.	— 13,3	1 февраля.
1903	+ 21,0	30 мая.	— 11,0	7 декабря.
1904	+ 21,2	4 июля.	— 19,0	19 "
1905	+ 22,0	22 "	— 14,0	19—20 "
1906	+ 20,5	25 июня.	— 7,7	11 января.
1907	+ 22,6	19 "	— 21,0	8 "

— 22,6°); самые холодные — между 7 декабря и 1 февраля (— 7,7—21,0°). Ясныхъ дней въ году 147, пасмурныхъ 109, дождливыхъ 80, со снѣгомъ 29. Количество атмосферныхъ осадковъ за годъ 552 миллиметра; максимальное суточное количество — 21 миллим. въ августѣ мѣсяцѣ. Болѣе подробныя данныя приведены въ таблицахъ №№ 2, 2а и 3.

Таблица № 3.

Число дней въ году съ осадками (за 1907—1909 г.).

Осадки.			Снѣгъ.	Градъ.
≥ 0,1 mm	≥ 0,5 mm	≥ 1,0 mm		
163	132	109	64	1,5

Таблица № 2.

Среднія метеорологическія данныя въ Ковенской губ. за 10 лѣтъ (1898—1907 г.).

Мѣсяцы.	Средняя мѣсячная температура (по R.).	Направление вѣтра.				Состояніе погоды.				Мѣсячныя количества въ миллиметрахъ.	Наибольшія количества за сутки въ миллим.	Число дней съ грозами ¹⁾ .
		Ю.-З.	Ю.-В.	С.-З.	С.-В.	Число дней.	Число дней.	Число дней.	Число дней.			
Январь	— 2,03	12,7	7,9	7,2	3,2	9,2	1,3	15,0	5,5	29,1	7,6	—
Февраль	— 1,04	9,6	8,7	5,9	4,0	10,9	1,3	10,4	5,6	22,6	5,9	—
Мартъ	+ 2,70	11,1	9,3	5,7	4,9	13,4	3,2	9,9	4,5	30,1	7,4	—
Апрѣль	+ 8,69	10,6	7,9	7,5	4,0	15,2	7,0	7,2	0,6	32,3	9,3	0,5
Май	+ 13,08	13,6	3,9	8,9	4,6	14,1	11,6	5,3	—	40,4	11,9	2,6
Июнь	+ 15,75	12,5	3,2	9,8	4,5	15,0	10,4	4,6	—	64,6	18,8	4,4
Июль	+ 15,56	15,6	2,3	8,0	5,1	13,7	12,4	4,9	—	87,0	19,9	3,9
Августъ	+ 13,34	17,5	3,8	7,2	2,5	15,0	10,3	5,7	—	101,1	21,0	4,4
Сентябрь	+ 9,99	11,7	4,8	7,2	6,3	15,0	8,0	7,0	—	44,6	16,6	1,5
Октябрь	+ 4,72	11,2	9,6	7,8	2,4	9,3	6,6	14,4	0,7	22,5	9,5	0,2
Ноябрь	+ 0,04	14,1	6,3	6,2	3,4	6,8	6,0	12,1	5,1	35,5	7,3	—
Декабрь	— 3,98	9,6	8,7	8,9	3,8	9,1	2,1	13,0	6,8	42,6	9,4	—

1) За время съ 1907 по 1909 г. включительно.

Флора. Флора состоитъ изъ растений, свойственныхъ средней полосѣ Европейской Россіи, а также сѣверной Германіи. Мѣстные ботаники насчитываютъ въ губерніи до 500 родовъ и 1200 видовъ явноцвѣтныхъ растений¹⁾. Изъ хлѣбныхъ растений въ Шавельскомъ уѣздѣ сѣютъ всѣ, кромѣ гречихи и проса.

Лѣса. Лѣтъ 20 т. н. лѣса занимали 20% всей площади уѣзда, нынѣ же лишь 12%; вообще ежегодно лѣсная площадь замѣтно таетъ. Всего лѣсовъ въ уѣздѣ числится (по даннымъ 1907 г.) 75.882 десятины (въ томъ числѣ казенныхъ 23,213 дес. и частныхъ 52.669 дес.). Изъ лѣсныхъ породъ преобладающими являются ель, сосна и отчасти лиственные: береза, ольха, осина, изрѣдка дубъ и ясень.

Фауна. Фауна уѣзда бѣдна, а съ уменьшеніемъ лѣсной площади какъ число, такъ и разнообразіе лѣсныхъ обитателей стало еще больше уменьшаться. Еще не такъ давно въ лѣсахъ Шавельскаго уѣзда водился волкъ, нынѣ же изъ хищныхъ звѣрей водятся лишь лисица, барсукъ, хорекъ, ласка; изрѣдка встрѣчается выдра въ рѣкахъ Дубисѣ и Вентѣ. Изъ насѣкомоядныхъ — ежъ, кротъ, землеройка; изъ грызуновъ, кромѣ мышей, — бѣлка и заяцъ (русакъ); изъ жвачныхъ — дикая коза и серна. Пернатое царство не велико и не разнообразно. Рыбой уѣздъ очень бѣденъ. Въ послѣднее время въ нѣкоторыхъ болѣе крупныхъ имѣніяхъ уѣзда заведено рациональное рыбное хозяйство въ особо для этой цѣли устроенныхъ искусственныхъ прудахъ. Разводится почти исключительно карпъ.

Минеральное царство. Часто на поляхъ попадаются камни гранитной и порфировой породы или большими глы-

1) Афанасьевъ (1, стр. 214).

бами, или обыкновенными валунами. Камень во многихъ мѣстахъ подобранъ и вывезенъ съ полей; его много идетъ на разныя хозяйственныя постройки и на Таурогенское шоссе. Но встрѣчаются мѣста, гдѣ камней такъ много, что они въ сильной степени затрудняютъ обработку полей. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ обслѣдованныхъ мною волостей (Кантмини, Даргайчи, Вайшноры, Равбайчи, Алекнайчи, Рамонайчи и др.) крестьяне не только отдаютъ даромъ камни, но еще сами согласны доплачивать за ихъ уборку съ полей.

Известнякъ, какъ уже упоминалось выше, расположенъ подъ почвой на огромномъ пространствѣ уѣзда, и выжиганіе извести составляетъ во многихъ мѣстахъ побочный источникъ доходовъ крестьянъ (деревни Лигуды, Жіюги, Номиники, Мажейки Груздзевской волости). Въ известнякѣ залегаютъ нерѣдко гнѣздами и тонкими жилами красный желѣзнякъ (возлѣ мѣстечка Жагоръ и по берегу рѣки Муши). Въ юрской системѣ по рѣкѣ Вентѣ часто попадаетъ бурый желѣзнякъ. Ни тотъ, ни другой не обрабатывается. Изъ полезныхъ ископаемыхъ заслуживаетъ упоминанія торфъ, извлекаемый во многихъ мѣстахъ изъ болотъ и употребляемый па топливо, особенно въ сѣверныхъ волостяхъ (Жагорская).

Населеніе. Изъ общаго числа жителей Ковенской губ. 9,2% живутъ въ губернскомъ и уѣздныхъ городахъ и 90,8% въ уѣздахъ. Къ 1 января 1912 г. въ Шавельскомъ уѣздѣ числилось жителей: 136.382 мужчинъ и 137.973 женщинъ, всего 274.355 чел. На одну квадратную версту приходится 45,12 человекъ, а съ населеніемъ города Шавель — 48,9 чел. По всей Ковенской губ. на 1 квадратную версту приходится 51,7 человекъ жителей¹⁾. Распределеніе населенія по сословіямъ и вѣроисповѣданіямъ видно изъ прилагаемыхъ таблицъ № 4 и 5 (стр. 20).

1) Памятная книжка Ковенской губ. на 1913 г. Отдѣлъ III, стр. 56—57.

Таблица № 4.

Население Шавельского уезда по вѣроисповѣданіямъ къ 1 января 1912 г.

Вѣроисповѣданія.	Городъ Шавли.			Шавельскій уѣздъ.			
	м.	ж.	всего.	м.	ж.	всего.	% къ населенію уѣзда.
Православные	1868	1452	4420	4642	4701	9343	3,41
Старообрядцы	9	12	21	1811	1770	3581	1,31
Р.-католики	3848	3554	7402	94960	94107	189067	68,91
Евангел.-лютеране	554	538	1092	7429	6138	13567	4,95
Баптисты	—	—	—	144	123	267	0,10
Иудеи	5697	5189	10886	27393	31133	58526	21,33
Прочіе нехристіане	16	4	20	3	1	4	0,001
Всего	11992	10749	22741	136382	137973	274355	100,0

Таблица № 5.

Население Шавельского уезда по сословіямъ къ 1 января 1912 г.

Сословія.	Городъ Шавли.			Шавельскій уѣздъ.			
	м.	ж.	всего.	м.	ж.	всего.	% къ населенію уѣзда.
Духовнаго званія	16	—	16	146	—	146	0,05
Дворяне	608	527	1135	7309	7976	15285	5,57
Купцы и граждане	177	176	353	215	241	456	0,17
Мѣщане	9691	9138	18829	34716	38887	73603	26,82
Сельскія сословія	825	889	1714	90577	90770	181347	66,10
Военно - служашіе, запасные и отставные чины, полицейскіе и пожарные .	642	—	642	3323	—	3323	1,21
Иностранцы	33	19	52	96	99	195	0,07
Всего	11992	10749	22741	136382	137973	274355	100,0

На 1000 мужчинъ приходится женщинъ въ городѣ Шавляхъ 896, а въ уѣздѣ 1012. Въ процентномъ отношеніи мужчины составляютъ въ городѣ Шавляхъ 52,72% и въ уѣздѣ 49,71%, а женщины въ городѣ 47,28% и въ уѣздѣ 50,29%. Крестьяне составляютъ 7,53% населения города Шавель и 66,1% населения уѣзда. По всей Ковенской губерніи крестьяне составляютъ 66,1% всего населенія.

Относительно распредѣленія населенія по національностямъ имѣются лишь данныя первой всеобщей переписи населенія 1897 г. По этимъ даннымъ населеніе Шавельского уѣзда по родному языку распредѣляется слѣдующимъ образомъ :

литовцевъ и жмудиновъ	70,72%
евреевъ	14,34%
поляковъ	6,28%
латышей	4,84%
русскихъ	2,67%
нѣмцевъ	1,02%
татаръ	0,04%
остальныхъ	0,09%.

При сопоставленіи населенія уѣзда по родному языку и сословіямъ, согласно переписи 1897 г., получается слѣдующее распредѣленіе :

<i>Литовцы и жмудины :</i>	
крестьяне	85,2%
мѣщане	8,4%
дворяне	6,2%
<i>Русскіе :</i>	
крестьяне	79,2%
мѣщане	12,1%
дворяне и чиновники . . .	5,9%
<i>Поляки :</i>	
дворяне	69,1%
мѣщане	17,9%
крестьяне	12,1%.

<i>Латыши:</i>	крестьяне	93,5%
	мѣщане	5,9%
<i>Нѣмцы:</i>	мѣщане	52,7%
	крестьяне	28,9%
	дворяне и чиновники . . .	5,3%
	иностранные подданные . .	12,7%
<i>Евреи:</i>	мѣщане	98,9%
	крестьяне	0,8%

Таблица № 6.

Распределение населения Шавельского уѣзда по родному языку и сословіямъ (въ %) по даннымъ переписи 1897 г.

Родной языкъ.	Крестьяне.	Мѣщане.	Дворяне.
Литовскій и жмудскій .	89,2	32,0	54,3
Русскій	2,3	1,3	1,0
Польскій	0,9	5,1	44,0
Латышскій	7,0	1,6	0,2
Нѣмецкій	0,3	2,5	0,5
Еврейскій	0,1	57,4	—
Остальные	0,2	0,1	—
Итого	100,0	100,0	100,0

Движеніе населенія. По моему вычисленію за десятилѣтній періодъ времени (1898—1907 г.) въ Шавельскомъ уѣздѣ рождаемость въ среднемъ равна 30,6 на 1000 жителей; смертность — 21,1 на 1000. Такимъ образомъ, ежегодный естественный приростъ населенія равенъ 9,5 на 1000.

Таблица № 7.

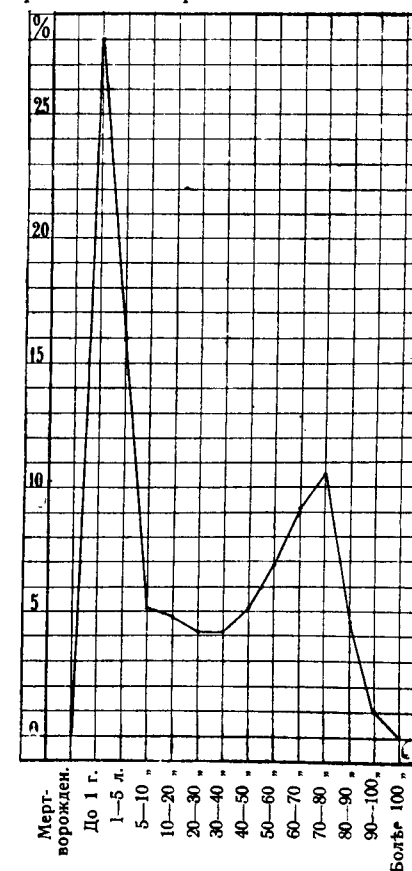
Движеніе населенія (на 1000 жит.). (1898—1907 г.).

	Рождаемость.	Смертность.	Приростъ.	Число браковъ.
Гор. Шавли	34,4	23,0	11,4	8,3
Шавельскій уѣздъ	30,6	21,1	9,5	6,3
Ковенская губ.	31,5	22,9	8,6	6,0
Европейская Россія за 1897 до 1906 г.)	47,2	30,3	16,9	—

Диаграмма № 1.

Смертность по возрастамъ въ Ковенской губ.

Изъ приведенной таблицы № 8 (стр. 24) видно, какой большой процентъ составляетъ дѣтская смертность. Больше четверти всѣхъ умершихъ падаетъ на возрастъ до 1 года и около половины на возрастъ до 10 лѣтъ. Причиной столь высокой смертности дѣтей до 1 года являются разстройства питанія и желудочно-кишечныя заболѣванія, а въ болѣе позднемъ возрастѣ — различныя инфекціонныя болѣзни.



Экономическое благосостояніе крестьянскаго населенія.
Почти единственное богатство крестьянъ литовцевъ — это земля, а потому по количеству находящейся въ ихъ владѣніи земли можно болѣе или менѣе правильно судить объ ихъ экономическомъ благосостояніи. Къ 1 января 1912 г. въ Шавельскомъ уѣздѣ у 169.037 душъ наличныхъ крестьянъ было во владѣніи 267.015 десятинъ удобной и 9591 дес. неудобной,

Таблица № 8.

Средняя смертность по возрастамъ въ Ковенской губ. за 10 лѣтъ (1898—1907 г.).

Возрастъ.	% отнош. къ общему числу умершихъ.
Мертворожденных . . .	0,19
До 1 года	28,01
Отъ 1 до 5 лѣтъ . . .	15,94
„ 5 „ 10 „ . . .	5,18
„ 10 „ 20 „ . . .	4,71
„ 20 „ 30 „ . . .	4,30
„ 30 „ 40 „ . . .	4,30
„ 40 „ 50 „ . . .	5,12
„ 50 „ 60 „ . . .	6,68
„ 60 „ 70 „ . . .	9,31
„ 70 „ 80 „ . . .	10,57
„ 80 „ 90 „ . . .	4,63
„ 90 „ 100 „ . . .	0,99
Выше 100 лѣтъ . . .	0,07
Всего	100,0

всего 276.606 дес.¹⁾ надѣльной земли, или на наличную душу 1,6 дес. Между тѣмъ ко времени освобожденія крестьянъ на 1 душу приходилось 4,4 десятины земли²⁾.

Крестьянскихъ земельныхъ участковъ числится 18.210, въ томъ числѣ 6441 участокъ (35,4⁰/₀) въ 20 и болѣе десятинъ, 3677 участковъ (20,2⁰/₀) отъ 10 до 20 десятинъ, 4736 участковъ (26,0⁰/₀) отъ 3 до 10 десятинъ и 3356 участковъ (18,3⁰/₀) меньше 3 десятинъ. Изъ вышеприведеннаго общаго числа наличнаго крестьянскаго населенія уѣзда безземельныхъ было 38.287 человекъ, т. е. 22,6⁰/₀³⁾.

Въ обслѣдованныхъ мною волостяхъ относительно крестьянскаго землевладѣнія получены слѣдующія данныя. Въ Лигумской волости по ревизіи числилось 2438 душъ мужского пола, нынѣ по посемейнымъ спискамъ числится 6869 крестьянъ (3658 мужчинъ и 3211 женщинъ). Въ ихъ владѣніи находится 14.776 десятинъ земли (по 2,2 дес. на 1 душу), въ томъ числѣ 164 дес. неудобной и 1831 дес. прикупленной. Крестьянскихъ участковъ на надѣльной землѣ числится 729, изъ нихъ 20⁰/₀ менѣе 10 десятинъ. На купленной землѣ имѣется 173 участка, въ томъ числѣ 128 участковъ (68,1⁰/₀) менѣе 10 десятинъ, и 14 (или 8,1⁰/₀) болѣе крупныхъ участковъ, превышающихъ 30 десятинъ. Безземельныхъ въ Лигумской волости числится 1097 чел., или 16⁰/₀ всего крестьянскаго населенія.

Въ Груздзевской волости число душъ мужского пола по ревизіи было 4003. Наличныхъ крестьянъ (по посемейнымъ спискамъ) насчитывается 13.002 чел. (6611 м. и 6391 ж.). Въ ихъ владѣніи находится 19.827 дес. удобной и 205 дес. неудобной земли, всего 20.032 десятины, въ томъ числѣ надѣль-

1) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1913 годъ. Отдѣлъ III, стр. 60.

2) Труды Податной Коммисіи, XXII, ч. III, отд. 1-ый, стр. 466—467. — Цит. по Ян с о н у (38, Приложение. Стр. 17).

3) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1913 г. отд. III, стр. 60.

ной 19.888 дес. и прикупленной 144 дес. На наличную крестьянскую душу приходится 1,5 десятины земли. Число крестьянских земельных участков равно 1530, из них половина меньше 10 десятин.

Насколько раздробилось крестьянское землевладение, благодаря семейным раздѣламъ и другимъ обстоятельствамъ, видно изъ того, что при первоначальномъ надѣлѣ числилось по Груздевской волости 869 участковъ и на каждый участокъ приходилось среднимъ числомъ 22,9 дес. земли, а въ настоящее время имѣется 1530 участковъ, т. е. на 76% больше, и на каждый участокъ приходится около 13 дес. Въ Лигумской волости изъ 492 первоначальныхъ участковъ по 30 десятинъ въ среднемъ, нынѣ образовалось 729 участковъ (на 48,2% больше) въ среднемъ по 20,4 дес. на дворъ. Изъ первоначального числа участковъ сохранились по настоящее время цѣлыми, не раздробленными, въ Груздевской волости 402 участка (45,1%), въ Лигумской вол. 323 уч. (65,7%).

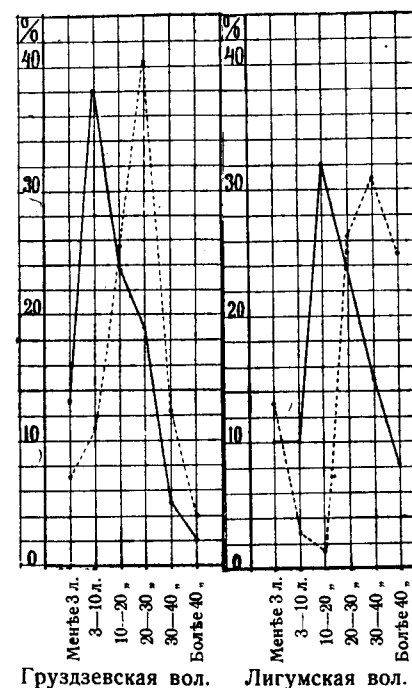
Меньшая раздробленность земельных участковъ въ Лигумской волости по сравненію съ Груздевской объясняется тѣмъ, что въ предѣлахъ Лигумской волости весьма многіе крестьяне имѣли возможность прикупить земли у помѣщиковъ.

Приведенныя числа весьма наглядно указываютъ на процессъ обѣднѣнія крестьянскаго населенія. Для прокормленія крестьянской семьи, при существующей въ уѣздѣ системѣ полевого хозяйства, требуется участокъ земли не меньше 10 десятинъ; на меньшихъ участкахъ, для удовлетворенія продовольственныхъ нуждъ, приходится искать постороннихъ заработковъ. Если, такимъ образомъ, предѣломъ, болѣе или менѣе обеспечивающимъ крестьянина насущнымъ хлѣбомъ, считать участокъ земли въ 10 десятинъ, то въ настоящее время въ Груздевской волости имѣется изъ общаго числа 1530 земельных участковъ 777 или 50,8% необеспеченныхъ хозяйствъ, причемъ число такихъ малоземельныхъ участковъ, по сравненію съ первоначальнымъ надѣломъ, почти утроилось. Если сюда прибавимъ еще безземельныхъ, то полу-

чится, что болѣе половины всего крестьянскаго населенія Груздевской волости вынуждено изыскивать средства на пропитаніе на сторонѣ. Нѣсколько болѣе благоприятныя условія имѣются въ Лигумской волости, гдѣ малоземельныхъ числится 20% и безземельныхъ на 9% меньше, чѣмъ въ Груздевской волости.

Диаграмма № 2.

Крестьянское землевладѣніе: при первоначальн. надѣлѣ; къ 1 января 1913 г.



Приблизительно подобныя же отношенія устанавливаются и для всего Шавельскаго уѣзда, а именно, 44,4% малоземельныхъ хозяйствъ (менѣ 10 дес.) и 22,7% безземельныхъ крестьянъ, а для всей Ковенской губерніи 52,6% малоземельныхъ крестьянскихъ хозяйствъ и 17,9% безземельныхъ крестьянъ¹⁾. Среднее количество десятинъ на крестьянскій дворъ по всей губерніи равно 14,6.

Болѣе подробныя данныя о крестьянскомъ землевладѣніи на надѣльныхъ земляхъ въ Груздевской и Лигумской волостяхъ приведены въ таблицѣ № 9 (стр. 28) и въ диаграммѣ № 2.

1) Памятная Книжка Ковенской губерніи на 1913 годъ. Ковна. 1913 Отд. III. Стр. 5.

Таблица № 9.

Крестьянское землевладѣніе въ Груздзевской и Лигумской вол.
на надѣльных земляхъ.

Величина участковъ.	Груздзевская вол.				Лигумская вол.			
	При перво- начальномъ надѣлѣ.		Къ 1 января 1913 г.		При перво- начальномъ надѣлѣ.		Къ 1 января 1913 г.	
	Число участковъ.	% отнош. ко всему числу участковъ.	Число участковъ.	% отнош. ко всему числу участковъ.	Число участковъ.	% отнош. ко всему числу участковъ.	Число участковъ.	% отнош. ко всему числу участковъ.
Менѣ 3 десят.	62	7,1	199	13,0	65	13,2	73	10,0
Отъ 3 до 10 дес.	95	10,9	578	37,8	14	2,8	74	10,1
„ 10 — 20 „	220	25,3	357	23,3	7	1,4	234	32,1
„ 20 — 30 „	351	40,4	291	19,0	131	26,6	180	24,7
„ 30 — 40 „	106	12,2	78	5,1	153	31,1	108	14,8
Болѣе 40 „	35	4,0	27	1,8	122	24,8	60	8,2
Итого.	869	100,0	1530	100,0	492	100,0	729	100,0

Объ увеличивающемся обѣднѣніи крестьянскаго населенія можно судить отчасти и на основаніи данныхъ военно-конскихъ переписей. Такъ, по даннымъ военно-конской переписи, произведенной въ 1906 г., въ Ковенской губерніи оказалось 252.726 лошадей, въ томъ числѣ 68,3% рабочаго возраста. Противъ предыдущей переписи 1900 г. конскій составъ уменьшился на 91.652 лошади или на 26,6%. Въ Шавельскомъ уѣздѣ было 41.412 лошадей, меньше противъ 1900 г. на 14.169 лошадей или на 25,5%.

На 100 человѣкъ населенія приходилось 15,0 лошадей и на 1 кв. версту площади губерніи — 7,2 лошади. Крестьянамъ принадлежало 172.202 головы на 125.699 дворовъ или

хозяйствъ (противъ 231.214 головъ въ 1900 г., слѣдовательно, меньше на 25,5%). Безлошадныхъ дворовъ у крестьянъ въ сельскихъ обществахъ оказалось 32,8% (противъ 20,8% въ 1900 г.)¹⁾. Изъ общаго числа владѣльцевъ имѣло:

	въ 1900 г.	въ 1906 г.	на сколько меньше (въ %).
одну лошадь . .	52.717 чел.	45.046 чел.	14,5%
пару лошадей .	30.565 „	28.268 „	7,5%
тройку	19.479 „	14.121 „	27,5%

Такимъ образомъ, въ Ковенской губ. изъ всѣхъ крестьянскихъ хозяйствъ половина оказывается необезпеченной насущнымъ хлѣбомъ и треть — безлошадной.

Преобладающимъ занятіемъ крестьянъ, въ томъ числѣ и безземельныхъ, какъ во всей губерніи, такъ и въ обслѣдованныхъ мною волостяхъ, служить земледѣліе и разнаго рода ремесла, удовлетворяющія домашнимъ нуждамъ и потребностямъ сельскаго хозяйства. Женщины-крестьянки зимою и весною прядутъ шерсть, ленъ и ткутъ разнаго рода волокнистыя издѣлія, особенно полушерстяныя матеріи, полотна и сукна, а лѣтомъ наравнѣ съ мужчинами заняты полевыми работами.

Живутъ крестьяне сплошными поселками-деревнями, по нѣсколько дворовъ въ каждой. Въ Груздзевской волости такихъ крестьянскихъ поселковъ-деревень насчитывается 94, въ томъ числѣ одно мѣстечко (Груздзи), населенное частью мѣстными крестьянами-домохозяевами и безземельными, частью евреями. Въ Лигумской волости имѣется 59 деревень и 1 мѣстечко (Лигумы), населенное, какъ и Груздзи, мѣстными крестьянами и евреями. Въ каждой деревнѣ имѣется отъ 2 до 40 дворовъ. По числу дворовъ деревни распредѣляются слѣдующимъ образомъ: (см. Таблица № 10).

1) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1912 г. Ковна. 1911. Отдѣлъ III, стр. 3.

Таблица № 10.

Распределение деревень по числу дворовъ.

Число дворовъ	Груздзевская вол.				Лигумская вол.			
	По первоначальному надѣлу.	%	Къ 1 января 1913 г.	%	По первоначальному надѣлу.	%	Къ 1 января 1913 г.	%
Менѣе 5 двор.	27	28,7	16	17,0	18	30,0	13	21,7
Отъ 5 до 10 двор.	27	28,7	14	14,9	25	41,7	18	30,0
„ 10—20 „	33	35,1	31	33,0	15	25,0	19	31,7
„ 20—30 „	5	5,3	22	23,4	1	1,7	7	11,7
„ 30—40 „	2	2,1	8	8,5	1	1,7	2	3,3
Болѣе 40 „	—	—	3	3,2	—	—	1	1,7
Всего.	94	100,0	94	100,0	60	100,0	60	100,0

Изъ приведенной таблицы (№ 10) видно, что въ Груздзевской волости крупныхъ деревень гораздо больше, чѣмъ въ Лигумской. Такъ, деревень съ числомъ дворовъ больше 20 въ Груздзевской вол. 35,1%, а въ Лигумской — 16,7%.

Каково положеніе безземельныхъ въ Ковенской губерніи, видно изъ слѣдующихъ словъ, которыя читаемъ въ Трудахъ Податной Коммисіи: „Одна треть крестьянскаго населенія представляетъ массу батраковъ, кутниковъ и бобылей, не имѣющихъ никакой собственности и изыскивающихъ средства къ существованію единственно личнымъ трудомъ въ помѣщичьихъ и крестьянскихъ хозяйствахъ; кутники имѣютъ, правда, собственныя усадьбы, но воздвигнутыя на клочкахъ чужой земли за извѣстную, болѣею частью весьма тяжелую, повинность въ пользу хозяевъ; одинъ видъ этихъ дворовъ вызываетъ величайшее состраданіе. Вслѣдствіе подворнаго землевладѣнія и значительнаго числа безземельныхъ,

заработная плата до такой степени ничтожна, что батраки не всегда имѣютъ возможность одѣться и прокормиться“¹⁾. Правда, заработная плата, благодаря эмиграціи въ Америку, стала больше, но при все возрастающей дороговизнѣ жизни она далеко не всегда обеспечиваетъ отъ стужи и голода; а большинство хижинъ кутниковъ покосилось и опирается окнами о землю. Такихъ хижинъ кутниковъ насчитывается въ Лигумской волости 479 и въ Груздзевской волости 780, въ томъ числѣ въ мѣстечкѣ Груздзяхъ 149.

По числу жителей селенія Груздзевской волости отличаются болѣею многолюдностью, чѣмъ таковыя Лигумской волости. Такъ, селеній съ числомъ жителей болѣе 100 чел., въ Груздзевской волости оказалось 43,6% всего числа деревень, а въ Лигумской волости — 31,7%. Соотвѣтствующія данныя приведены въ таблицѣ № 11.

Таблица № 11.

Распределение деревень по числу жителей (по даннымъ поголовнаго осмотра).

Число жителей.	Груздзевская волость.		Лигумская волость.	
	Число деревень.	%	Число деревень.	%
Менѣе 50 чел.	23	24,5	20	33,3
Отъ 50 до 100 „	30	31,9	21	35,0
„ 100 „ 150 „	25	26,6	12	20,0
„ 150 „ 200 „	10	10,6	4	6,7
„ 200 „ 300 „	5	5,3	3	5,0
Болѣе 300 „	1	1,1	—	—
Всего . .	94	100,0	60	100,0

¹⁾ Труды Податной Коммисіи, XXII, ч. 1, отд. III, стр. 529. — Цитировано по Янсону (38, стр. 121).

При сравненіи таблицъ № 9—11 видно, что въ Груздевской волости въ сравненіи съ Лигумской много крупныхъ деревень и по числу дворовъ, и по числу жителей, и очень много мелкихъ, раздробленныхъ хозяйствъ. Отсюда можно сдѣлать выводъ о болѣе скученности населенія въ Груздевской волости, чѣмъ въ Лигумской.

Земледѣліе ведется крестьянами по трехпольной системѣ. Самымъ крупнымъ отличіемъ литовскихъ губерній (Ковенской, Виленской и Сувальской) отъ внутренней Россіи является отсутствіе общиннаго землевладѣнія. Здѣсь крестьяне издавна владѣютъ землею подворно. Вся площадь земли, принадлежащей какой-либо деревнѣ, раздѣлена на три поля, и каждое поле раздѣлено на столько полосъ, сколько въ деревнѣ домохозяевъ. Каждая полоса имѣетъ въ ширину нѣсколько (лишь изрѣдка нѣсколько десятковъ) сажень и въ длину 1—2 версты. При семейныхъ раздѣлахъ эти полосы дѣлятся на соотвѣтствующее число частей вдоль всей полосы, и въ результатѣ такого дробленія участка получаютъ полосы шириною въ нѣсколько аршинъ, а длиною до 2 верстъ.

Изъ болѣе усовершенствованныхъ орудій сельскаго хозяйства наибольшее распространеніе получили плуги. Не рѣдко попадаются пружинныя бороны, вѣялки и конныя молотилки. Въ сѣверной половинѣ Шавельскаго уѣзда все чаще и чаще молотятъ паровыми молотилками, получаемыми на прокатъ у помѣщиковъ или у болѣе зажиточныхъ крестьянъ-домохозяевъ. Искусственные удобрения съ каждымъ годомъ получаютъ все болѣе распространеніе. Травосѣяніе находится въ стадіи зарожденія. Средній урожай хлѣбовъ: ржи 1 : 6, пшеницы 1 : 7, овса 1 : 7, ячменя 1 : 8, картофеля 1 : 5, гороха 1 : 6.

Луговодство, не считая частновладѣльческихъ земель, находится въ первобытномъ состояніи. Большинство дере-

вень обслѣдованныхъ мною волостей, при введеніи крестьянской реформы 1861 г., лишились нѣкоторыхъ угодій и земель, находившихся издавна въ пользованіи крестьянъ, и теперь послѣдніе, не имѣя собственныхъ луговъ и пастбищъ, арендуютъ ихъ у помѣщика, частью за деньги, частью за повинность въ пользу помѣщика. Послѣднее условіе для многихъ крестьянъ является весьма чувствительнымъ откликомъ бывшей барщины: по первому зову вся деревня уходитъ на работу въ имѣніе, забрасывая свои, хотя бы и спѣшныя, полевые работы. Такъ, во время моего обслѣдованія въ деревнѣ Диржахъ, Груздевской вол., оказались дома лишь старики да дѣти¹⁾, все же работоспособное населеніе деревни отбывало повинность за пастбище, — косило „берковцы.“ Повинность эта состоитъ въ томъ, что каждый домохозяинъ деревни обязанъ въ указанномъ администраціей имѣніи мѣстѣ накосить и насушить 4 берковца сѣна и доставить его на своихъ лошадяхъ въ имѣніе верстъ за 20. Работу эту, требующую въ сухое лѣто 3 дней, а въ дождливое до 7 дней, приходится исполнять по первому же требованію администраціи имѣнія. Та же деревня, состоящая изъ 10 дворовъ, за то же пастбище, помимо „берковцевъ“, обязана зимою доставить въ имѣніе 5 сажень дровъ и, кромѣ того, платить еще ежегодно 100 рублей деньгами. Въ подобной же экономической зависимости отъ помѣщика находятся и другія деревни въ Груздевской, Жагорской и другихъ волостяхъ. Многие крестьяне по сіе время тщетно продолжаютъ искать въ правительственныхъ и судебныхъ установленіяхъ возстановленія своихъ правъ на тѣ земли и „отрѣзки“, которыхъ они 50 лѣтъ тому назадъ были лишены (Леонасъ, 22).

Отсутствіе луговъ, отсутствіе пастбищъ крайне неблагоприятно отзываются на скотоводствѣ. Въ 1910 г. на-

1) Отсутствовавшіе подверглись осмотру въ воскресный день.

считывалось въ Шавельскомъ уѣздѣ лошадей 38.002, крупнаго рогатаго скота 84.534, мелкаго рогатаго скота и свиней 126.813¹⁾. На 100 жит. сельскаго населенія уѣзда приходится лошадей 21, крупнаго рогатаго скота 47 и мелкаго скота 70. Въ Ковенской губ. на 100 жит. сельскаго населенія приходится головъ:

	1907 г.	1911 г.
Лошадей	22	21
Крупнаго рогатаго скота	48	44
Овецъ и др.	33	31
Свиней	23	21 ²⁾

Изъ домашней птицы разводится много гусей, которые сбываются частью за границу, частью въ Ригу.

Огородничество развито у крестьянъ слабо и служить большею частью для удовлетворенія собственной потребности. Садоводство является крупнымъ подспорьемъ для весьма большого числа хозяйствъ. Въ каждой крестьянской усадьбѣ можно найти по нѣсколько фруктовыхъ деревьевъ, а въ нѣкоторыхъ волостяхъ, какъ на прим. Жагорской, Вѣкшнянской, Окмянской, не мало весьма крупныхъ садовъ. Жагорская волость славится своими вишнями; тамъ почти каждый крестьянскій дворъ имѣетъ отъ вишенъ до 100 рублей дохода ежегодно, но не рѣдки вишневые сады, приносящіе ежегодно до 200—300 рублей. Вишня сбывается въ Ригу, другіе продукты садоводства — въ Ригу, Либава, Петербургъ. Почти въ каждой крестьянской усадьбѣ разводится хмѣль для изготовленія домашняго пива. Пчеловодствомъ занимаются сравнительно не много.

Благодаря дѣятельности землеустроительныхъ комиссій съ одной стороны, и все болѣе сознаваемой нерационально-

1) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1912 г. Отд. III, стр. 45.

2) Статистическій Ежегодникъ на 1913 годъ (32, стр. 92, табл. XIII).

сти господствующей системы полеводства съ другой, съ каждымъ годомъ все болѣе учащаются случаи разселенія крестьянъ изъ сплошныхъ поселковъ въ односелья или такъ называемыя „колоніи,“ путемъ взаимнаго соглашенія между собой и разверстанія угодій. Всего въ Шавельскомъ уѣздѣ по 1 января 1913 г. разбито на хутора 190 деревень съ 3162 дворами на площади 49.267 десятинъ. Въ Лигумской волости разверстано 6 деревень съ 48 дворами на площади 1290 дес. Въ предѣлахъ Груздзевской волости по настоящее время лишь одна деревня расселилась въ односелья, а именно Валдамы съ 13 дворами на площади 148 десятинъ. Разселеніе остальныхъ деревень затрудняютъ, съ одной стороны, наличность въ большинствѣ деревень Груздзевской волости помѣщичьихъ участковъ, почему требуется предварительное соглашеніе съ помѣщикомъ, съ другой стороны, множество малоземельныхъ, которымъ выгоды пользоваться въ деревняхъ общими выгонами и пастбищами, не одинаковыя качества почвы, инертность крестьянъ и боязнь крупныхъ затратъ при перенесеніи построекъ и, отчасти, какое-то смутное опасеніе, какъ бы послѣ разверстанія угодій снова не была введена барщина.

Вышедшіе на хутора крестьяне постепенно переходятъ на многопольную систему съ травосѣяніемъ и съ болѣе рациональнымъ сѣвооборотомъ и обзаводятся болѣе совершенными земледѣльческими орудіями, жатвенными машинами и даже паровыми молотилками.

Земледѣльческіе и сельско-хозяйственные кружки мало привлекаютъ крестьянъ, къ тому же ихъ всего два въ уѣздѣ.

Промышленность. Обработывающая промышленность развита слабо. Всего въ Ковенской губерніи въ 1911 г. дѣйствовало 160 заводовъ и фабрикъ, подчиненныхъ надзору фабричной инспекціи. Сумма производства ихъ составляетъ 18.855.559 рублей. Шавельскій уѣздъ, по числу фабрикъ и заводовъ (53), занимаетъ второе мѣсто въ губерніи. Изъ

отдѣльныхъ отраслей промышленности наибольшее развитие получила кожевенная какъ по числу заводовъ и занятыхъ въ нихъ рабочихъ, такъ и по суммѣ производства; затѣмъ слѣдуютъ лѣсопильное, картонное и мукомольное производства. Во всей Ковенской губ. числится 10.212 фабричныхъ рабочихъ¹⁾, что составляетъ 0,6% всего населенія губерніи.

Торговля и промыслы. Въ 1911 г. въ Ковенской губ. числилось всего 12.888 лицъ, которыя занимались обыкновенною торговлею и промыслами, въ томъ числѣ городскихъ сословій 77,4%, крестьянъ 13,9%. Въ городахъ Ковенской губ., по свѣдѣніямъ городскихъ общественныхъ учреждений, къ 1 января 1912 г. числилось коренныхъ купцовъ 314, изъ коихъ 303 (96,5%) иудейскаго исповѣданія²⁾. Въ послѣднее время среди сельскаго населенія сталъ зарождаться интересъ къ кооперации. Въ Шавельскомъ уѣздѣ имѣется уже 12 потребительныхъ обществъ, но большинство изъ нихъ слабо развиваются вслѣдствіе недостатка опытныхъ руководителей.

Отхожіе промыслы. Выше уже упоминалось, что значительная часть крестьянскаго населенія мало или вовсе не обеспечена и должна всячески изыскивать средства къ существованію. Отсюда дѣлается понятнымъ все усиливающееся развитіе отхожихъ промысловъ. Слабое развитіе промышленности на мѣстѣ толкаетъ рабочихъ въ чужія страны. Изъ Шавельскаго уѣзда часть рабочихъ уходитъ въ сосѣднюю Курляндскую губернію на полевые работы, въ Ригу, Либаву; но огромное большинство переселяется въ Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты, откуда лишь часть выселившихся, нѣсколько лѣтъ спустя, возвращается назадъ либо съ заработкомъ, который обращается на покупку земли, уплату дол-

1) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1913 г. Отд. III, стр. 9.

2) Памятная Книжка Ковенской губ. на 1913 г. Отд. III, стр. 9.

говъ или улучшеніе собственнаго хозяйства, либо съ приобрѣтенной въ Америкѣ чахоткой, суставнымъ ревматизмомъ и т. п. Большинство эмигрировавшихъ остается въ Америкѣ навсегда и выписываетъ туда и семью. По собраннымъ Ковенскимъ губернскимъ статистическимъ комитетомъ свѣдѣніямъ за десятилѣтіе (1902—1911 г.) эмигрировало въ Америку 46.622 крестьянъ (4% всего сельскаго населенія губерніи); вернулось 17.373, или 37,2% всѣхъ эмигрировавшихъ. Число эмигрировавшихъ женщинъ составляетъ 22,6% общаго числа эмигрировавшихъ. Изъ Груздевской волости, по даннымъ волостного правленія, по 1 января 1913 г. эмигрировало въ Америку 644 мужчины и 364 женщины, всего 1008 чел., или 6,2% всего сельскаго населенія волости. Вернулось за послѣднее трехлѣтіе 60 чел. (32 м. и 28 ж.), или 15,3% всѣхъ эмигрировавшихъ за тотъ же промежутокъ времени. Изъ Лигумской волости эмигрировало въ Америку 597 мужчинъ и 179 женщинъ, всего 776 чел., или 11,3% населенія волости. Возвратились 61 мужчина и 14 женщинъ, всего 75 чел., или 9,4% всѣхъ эмигрировавшихъ. Эмигрируютъ въ Америку не только безземельные, но и хозяева даже крупныхъ участковъ земли. Такъ, изъ Груздевской волости эмигрировало 2 домохозяина, владѣющіе по 40 десятинъ земли. Въ деревнѣ Рубяжникахъ домохозяинъ С., владѣющій 19 дес. земли, давно переселился въ Америку; за нимъ послѣдовалъ его сынъ, а дома остались жена и 6 дочерей въ возрастѣ 7—20 лѣтъ. Въ деревнѣ Станюляхъ на участкѣ земли въ 18 дес. остались только старикъ-отецъ 68 лѣтъ и мать 60 лѣтъ; было у нихъ 4 сына, и всѣ четверо уѣхали въ Америку.

Что касается занятій литовскаго населенія обследованныхъ мною волостей, то изъ 9455 чел. въ возрастѣ старше 15 лѣтъ оказалось занятыхъ земледѣліемъ 96,84%, ремеслами 1,84%, торговлей 0,38%, нищихъ 0,55%. Болѣе подробныя свѣдѣнія приведены въ таблицѣ № 12 (стр. 38).

Народное образованіе. Въ отношеніи начальнаго обра-

Таблица № 12.

Занятія литовцевъ въ Груздзевской и Лигумской волостяхъ въ возрастѣ старше 15 лѣтъ.

Занятіе.	Груздзевская вол.				Лигумская вол.			
	М.	Ж.	Всего.	‰	М.	Ж.	Всего.	‰
Земледѣльцы .	2453	3227	5680	96,81	1530	1946	3476	96,88
Ремесленники .	51	41	92	1,57	34	48	82	2,29
Торговцы. . .	15	17	32	0,56	2	2	4	0,11
Свободн. проф.	10	3	13	0,22	3	4	7	0,20
Нищіе. . . .	5	32	37	0,63	3	12	15	0,42
Учен. средн.								
учеб. зав.	10	1	11	0,19	4	—	4	0,11
Студ. универ. .	2	—	2	0,03	—	—	—	—
Всего . . .	2546	3321	5867	100,0	1576	2012	3588	100,0

зованія коренное литовское населеніе находилось до недавняго времени въ весьма неблагопріятныхъ условіяхъ. Послѣ послѣдняго польскаго возстанія 1863 г., правительство запретило въ 1865 г. литовско-латинскій шрифтъ, употреблявшійся литовцами съ начала XVII столѣтія, допустивъ лишь печатаніе литовскихъ книгъ русскимъ шрифтомъ. Этою мѣрою, по словамъ священника Никольскаго, правительство „имѣло въ виду обрусеніе литовцевъ и освобожденіе ихъ отъ польскаго вліянія“¹⁾, дабы „русскія письма докончили въ краѣ то, что начато мечомъ“ (Милютинъ)²⁾. Несмотря

1) Священникъ Александръ Никольскій (24, стр. 10).

2) Цитировано по А. Булату (3).

на репрессивныя мѣры, вышеупомянутая цѣль правительства не была достигнута, и въ концѣ концовъ послѣдовало Высочайшее повелѣніе отъ 24 апрѣля 1904 г., отменяющее запрещеніе литовскаго шрифта. Само собою разумѣется, что при такихъ условіяхъ дѣло народнаго образованія должно было сильно затормозиться. Тѣмъ не менѣе Ковенская губернія, гдѣ литовцы (вмѣстѣ съ жмудинами) составляютъ 66,02‰ всего населенія, по грамотности „значительно опередила губерніи центральной Россіи“¹⁾. Такъ, по даннымъ первой всеобщей переписи населенія 1897 г., общій ‰ грамотности обоюго пола въ Ковенской губ. равенъ 42,1‰ (грамотныхъ мужчинъ 42,8‰, женщинъ 41,4‰). Въ уѣздахъ, безъ городовъ, грамотность равна 54,06‰, причемъ наивысшій процентъ грамотныхъ приходится на Поневѣжскій уѣздъ (64,01‰) и наименьшій на Шавельскій уѣздъ (51,71‰).

Степень грамотности крестьянскаго населенія Шавельскаго уѣзда и, въ частности, литовцевъ (вмѣстѣ съ жмудинами) характеризуется прилагаемыми таблицами № 13, 14 и 15, составленными по даннымъ первой всеобщей переписи населенія 1897 г.

Таблица № 13.

Грамотность населенія Ковенской губ. по родному языку (въ ‰ ‰).

Родной языкъ.	М.	Ж.	Об. пола.
Литовскій . . .	39,73	42,37	41,11
Русскій	45,24	26,08	37,28
Польскій	48,91	49,46	49,19
Еврейскій	48,04	31,93	39,47
Латышскій . . .	62,43	57,92	60,16

1) Ле Дантю (28, стр. VIII).

Таблица № 14.

Грамотность крестьянского населения Шавельского уезда
(въ ‰ ‰).

Возрасть.	М.	Ж.	Об. пола.
Менѣ 10 лѣтъ.	3,97	3,63	3,80
10—19 „	49,51	52,25	50,92
20—29 „	64,06	65,11	64,65
30—39 „	62,60	58,82	60,57
40—49 „	56,80	51,38	54,06
50—59 „	46,24	42,07	44,07
60 л. и болѣе.	28,33	24,29	26,26
Неизвѣстн. возр.	32,14	29,03	30,51
Итого . . .	39,40	39,52	39,47

Таблица № 15.

Грамотность литовцевъ Шавельского уезда.

Возрасть.	Всѣхъ.		Въ томъ числѣ :								
			Грамотн. по-русски въ ‰.		Грамотн. на друг. яз. въ ‰.		Получив. обр. выше нач. въ ‰.		Всего грамотныхъ въ ‰.		
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Об.п.
До 1 года	2.332	2.347	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1—9 лѣтъ	18.391	18.701	0 86	0,32	2,88	2,74	0,005	—	3,75	3,06	3,40
10—19 „	16.474	17.651	16,63	2,99	29,46	47,04	0,40	0,005	46,49	50,04	48,32
20—29 „	10.513	13.959	26,04	2,81	33,97	60,76	0,56	0,02	60,57	63,59	62,31
30—39 „	9.693	11.497	27,89	1,90	30,29	54,71	0,52	0,03	58,70	56,64	57,62
40—49 „	7.825	8.303	20,68	1,47	32,13	47,79	0,52	0,01	53,33	49,27	51,31
50—59 „	5.803	6.379	11,91	1,29	31,00	38,78	0,98	—	43,89	40,07	41,97
60 л. и болѣе	8.892	9.435	5,35	0,81	19,74	21,53	0,47	—	25,56	22,34	23,94
Неизв. возр.	31	37	6,45	—	19,35	29,73	—	—	25,80	29,73	27,94
Всего . .	79.954	88.309	13,91	1,69	22,48	36,43	0,41	0,01	36,80	38,13	37,50

Изъ приведенныхъ таблицъ видно, что средняя грамотность литовскаго населенія ниже средней грамотности по губернии. Кромѣ того, бросается въ глаза незначительная грамотность литовцевъ по-русски (особенно женщинъ) въ сравненіи съ грамотностью „на другихъ языкахъ“ (см. табл. № 15). Хотя въ сводкѣ данныхъ переписи и не указано, какіе это „другіе языки“, но не подлежитъ сомнѣнію, что подъ послѣдними для литовцевъ слѣдуетъ понимать ихъ родной литовскій языкъ. Но такъ какъ литовскій языкъ въ то время въ начальныхъ школахъ не преподавался, то грамотность по-литовски пріобрѣталась помимо школы и не смотря на преслѣдованіе тайнаго обученія и литовскихъ букварей, отпечатанныхъ не русскими буквами. Слѣдуетъ отмѣтить еще одно характерное для литовцевъ явленіе, а именно болѣе большой процентъ грамотныхъ женщинъ, чѣмъ мужчинъ, и ничтожное количество лицъ, получившихъ образованіе выше начальнаго.

Что касается обследованнаго мною района, то при опросѣ населенія получены слѣдующія данныя: въ Груздзевской волости изъ 9489 осматрѣнныхъ литовцевъ оказалось 12,95 ‰ грамотныхъ (мужчинъ 22,52 ‰ и женщинъ 4,93 ‰) и 47,25 ‰ полуграмотныхъ, т. е. умѣющихъ только читать (мужчинъ 31,98 ‰ и женщинъ 6,14 ‰). Изъ всего числа грамотныхъ въ школѣ обучалась лишь половина, а именно 6,23 ‰ (мужчинъ 11,36 ‰ и женщинъ 2,03 ‰). Всѣ остальные, въ томъ числѣ и всѣ полуграмотные, обучались дома. Грамотныхъ вмѣстѣ съ полуграмотными оказалось 60,10 ‰ (мужчинъ 54,50 ‰ и женщинъ 65,07 ‰). Въ Лигумской волости грамотность литовцевъ выше, чѣмъ въ Груздзевской, можетъ быть, потому, что начальныхъ школъ, какъ увидимъ ниже, въ Лигумской волости больше. Всего грамотныхъ оказалось 22,74 ‰, а вмѣстѣ съ полуграмотными 65,89 ‰ (мужчинъ 60,90 ‰, женщинъ 69,56 ‰). Слѣдовательно, въ обследованныхъ мною волостяхъ получилось, помимо высокаго общаго процента грамотности (62,37 ‰), преобладаніе грамотныхъ женщинъ (66,94 ‰) надъ мужчинами (56,92 ‰). По возра-

стамъ грамотность распределена весьма неравномерно и наивысшая въ возрастѣ 16—20 лѣтъ, достигая въ Груздзевской волости 90,40% (85,01% для мужчинъ и 94,73% для женщинъ), а въ Лигумской вол. 89,96% (87,60% для мужчинъ и 94,17% для женщинъ). За вычетомъ дѣтей до 10 лѣтъ грамотность равна: въ Груздзевской волости 79,08% (мужчинъ 72,70%, женщинъ 84,13%) и въ Лигумской вол. 82,25% (мужчинъ 77,79%, женщинъ 85,97%). Болѣе подробныя данныя видны изъ прилагаемыхъ таблицъ № 16 и 17 (стр. 43 и 44).

Однако грамотность литовцевъ въ большинствѣ случаевъ заключается въ умѣнии читать только „свою книгу“, т. е. свой молитвенникъ, и главную цѣль обученія чтенію составляетъ именно получение возможности молиться по молитвеннику. Интересы къ чтенію книгъ свѣтскаго характера у литовцевъ, за рѣдкими исключеніями, совершенно не наблюдаются. Изъ 94 деревень Груздзевской волости только въ 35 выписываются литовскія газеты въ количествѣ 145 экземпляровъ, и изъ 60 деревень Лигумской волости газеты получаютъ въ 37 деревняхъ въ количествѣ 95 экземпляровъ.

Среди болѣе зажиточныхъ крестьянъ литовцевъ наблюдается стремленіе дать своимъ дѣтямъ высшее образованіе. Но тутъ сказывается не правильное пониманіе значенія образованія вообще, а лишь стремленіе къ осуществленію завѣтной мечты каждаго литовца католика — видѣть хоть одного изъ своихъ дѣтей ксендзомъ. И горе тому упрямцу, который, по окончаніи 4 классовъ гимназіи, не почувствуетъ „сверхъестественнаго“ влеченія въ духовную семинарію, а совершенно естественное стремленіе къ дальнѣйшему образованію. Требуется неистощимый запасъ силы и энергіи, чтобы, преодолѣвъ всѣ матеріальныя трудности и моральныя страданія, какія влечетъ за собой отреченіе родителей отъ непослушнаго сына, а иногда даже проклятіе его, — перешагнуть порогъ святилища науки — *almae matris*.

Итакъ, возвращаясь къ обследованнымъ мною волостямъ, мы видимъ, что изъ среды крестьянъ-литовцевъ Груз-

Таблица № 16.
Грамотность литовцевъ Груздзевской волости.

Возрастъ.	Всѣхъ.		Г р а м о т н ы хъ.										Полуграмотныхъ.						Всего грамотныхъ и полуграмотныхъ въ %.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			Обучались въ школѣ.					Обучались дома.					Всего грамотныхъ въ %.					Обучались дома.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			м.		ж.		об. п.	%.	м.		ж.		об. п.	%.	м.		ж.						об. п.	%.	м.		ж.		об. п.	%.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			м.	ж.	м.	ж.			м.	ж.	м.	ж.			м.	ж.	м.	ж.							м.	ж.	м.	ж.			м.	ж.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Менѣе 1 г.	102	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

дзевской волости, со времени ихъ освобожденія, вышло: 5 врачей, 1 ветеринарный врачъ, 4 фармацевта, 19 ксендзовъ, 6 чиновниковъ со среднимъ образованіемъ и 5 лицъ, кончившихъ 4—5 классовъ гимназій. Изъ всего числа лицъ, получившихъ образование выше начальнаго, лишь двое, по окончаніи 4 классовъ гимназій, вернулись въ свои родныя деревни и занимаются сельскимъ хозяйствомъ. Кромѣ того, въ настоящее время обучается: 15 въ гимназій (въ томъ числѣ одна женщина), 5 въ 4-классномъ городскомъ училищѣ (въ т. ч. 1 женщина), 1 воспитанникъ католической духовной семинаріи, 2 студента университета, 1 студентъ лѣсного института. Изъ крестьянъ-литовцевъ Лигумской волости вышли: 1 преподаватель гимназій, 3 провизора, 7 ксендзовъ, 2 чиновника съ гимназическимъ образованіемъ и 2 сельскихъ хозяина, окончившихъ 3 класса гимназій. Кромѣ того, обучается: 2 студента университета, 3 воспитанника католической духовной семинаріи, 6 въ гимназій (въ томъ числѣ 1 женщина), 13 въ 4 кл. городскомъ училищѣ (въ томъ числѣ 1 женщина).

Учебныя заведенія ¹⁾. Въ Шавельскомъ уѣздѣ къ 1 января 1913 г. были слѣдующія учебныя заведенія: Въ городѣ Шавляхъ: 2 гимназій (мужская и женская), 1 прогимназія (женская частная), 1 четырехъ-классн. городское училище, 1 министерское начальное училище, 2 казенныхъ и 3 частныхъ еврейскихъ народныхъ училища, 3 приходскихъ училища и 1 церковно-приходское. Въ уѣздѣ: 1) Въ вѣдѣніи дирекціи народныхъ училищъ: 1 высшее (4-кл.) начальное училище, 4 двухклассныхъ и 2 одноклассныхъ министерскихъ училища, 91 министерское и 12 частныхъ христіанскихъ на-

1) Свѣдѣнія объ учебныхъ заведеніяхъ Шавельскаго уѣзда любезно предоставлены мнѣ инспекторомъ народныхъ училищъ А. В. Итомленскимъ, которому считаю своимъ долгомъ выразить здѣсь свою благодарность.

Таблица № 17.
Грамотность литовцевъ Лигумской волости.

Возрастъ.	Всѣхъ.		Обучались въ школь.				Обучались дома.				Всего грамотныхъ въ %.				Полуграмотныхъ.				Всего грамотныхъ и полуграмотныхъ въ %.			
	м.	ж.	м.	ж.	об. п.	%	м.	ж.	об. п.	%	м.	ж.	об. п.	%	м.	ж.	об. п.	%	м.	ж.	об. п.	%
Мѣнѣ 1 г.	47	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1—5 л.	265	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6—10 "	333	321	26	24	50	7,65	3	5	8	1,22	8,71	9,03	8,87	36	10,81	50	15,58	86	13,12	19,52	24,61	21,99
11—15 "	365	318	178	76	254	37,19	31	22	53	7,76	57,53	30,81	44,95	100	27,40	186	58,49	286	41,90	84,93	89,30	86,85
16—20 "	315	412	125	42	167	22,97	46	69	115	15,82	57,46	26,94	38,79	95	30,16	277	67,23	372	51,17	87,60	94,17	89,96
21—30 "	288	487	95	6	101	13,03	70	69	139	17,94	57,64	15,40	30,95	74	25,69	376	77,21	450	58,06	83,33	92,61	89,01
31—40 "	227	373	76	1	77	12,83	41	15	56	9,33	51,54	4,29	22,17	71	31,28	301	80,70	372	62,00	82,82	84,99	84,17
41—50 "	259	326	64	—	64	10,94	42	8	50	8,55	41,70	2,45	19,49	88	33,98	251	76,99	339	57,95	75,68	79,43	77,44
51—60 "	255	228	71	—	71	14,70	20	3	23	4,76	35,69	1,32	19,46	89	34,90	172	75,44	261	54,04	70,59	76,76	73,50
61—70 "	153	118	19	1	20	7,38	7	—	7	2,58	16,99	0,85	9,96	77	45,33	87	73,73	164	60,52	62,32	74,58	70,48
71—80 "	60	55	3	—	3	2,61	3	—	3	2,61	10,0	—	5,22	20	33,33	35	63,64	55	47,82	43,33	63,64	53,04
81—90 "	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,17	4	20,67	4	44,41	8	33,33	27,34	44,44	37,50
91—100 "	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	50,00	2	25,00	—	50,00	25,00
Всѣхъ 100 л.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого .	2586	2964	657	150	807	14,54	264	191	455	8,02	35,61	11,50	22,74	654	25,29	1741	58,06	2395	43,15	60,90	69,56	65,89

родныхъ училищъ, 1 казенное и 2 частныхъ еврейскихъ народныхъ училища и 2 приходскихъ училища. 2) Въ вѣдѣніи Мин. Торг. и Пром. 2 торговые школы. 3) Въ вѣдѣніи Епархіального Вѣдомства 6 церковно-приходскихъ школъ.

По отношенію къ площади уѣзда и количеству населенія, одна министерская сельская школа приходится на 61,4 кв. верстъ и на 1813 чел. сельскаго населенія. Во всѣхъ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи дирекціи народныхъ училищъ, къ 1 января 1913 г. состояло 8005 учащихся, въ томъ числѣ 5456 мальчиковъ и 2549 дѣвочекъ, и 181 учащій (не считая законоучителей). Дѣтей сельскихъ сословій обучалось 6808, въ томъ числѣ 4673 мальчика и 2135 дѣвочекъ. Вслѣдствіе недостатка мѣстъ въ школахъ и большого наплыва желающихъ учиться, въ 1912/13 уч. году отказано въ приѣмѣ по отдѣльнымъ школамъ отъ 20 до 50 %.

Теоретическія и практическія занятія по сельскому хозяйству велись въ 3 училищахъ при 103 мальчикахъ и 39 дѣвочкахъ. Руководіе велось въ 19 училищахъ; обучалось руководію 849 дѣвочекъ. Въ 1912/13 уч. г. въ 12 пунктахъ уѣзда народными учителями было устроено 72 народныхъ чтеній съ волшебными фонарями; присутствовало на чтеніяхъ 3983 мужчинъ и 2295 женщинъ. Воскресные классы для взрослыхъ введены при 5 училищахъ. Постоянныхъ посѣтителей было 117 мужчинъ и 160 женщинъ. Вечерніе курсы для взрослыхъ велись при Жагорскомъ 2-кл. училищѣ; посѣщало эти курсы 124 мужчины и 110 женщинъ.

Расходы на народныя училища по Шавельскому уѣзду исчислены къ 1 января 1913 г. въ 91.019 р. 88 к., въ томъ числѣ отъ казны 59.677 р. 15 к. (65,56 %), а остальные изъ мѣстныхъ источниковъ:

1. Отъ крестьянскихъ обществъ 14.709 р. 22 к. (16,16%).
2. Отъ Упр. Риго-Орл. жел. дор. 3.169 „ 11 „ (3,48%).

3. Изъ коробочнаго сбора. . . 1.275 р. — к. (1,4%).
4. Субсидіи изъ Губ. Зем. Сбора 12.189 „ 40 „ (13,39%).

Трудъ учителей по устройству народныхъ чтеній, по веденію воскресныхъ классовъ и вечернихъ курсовъ оплачивается Шавельскимъ Уѣзднымъ Попечительствомъ о народной трезвости.

Изъ всего числа начальныхъ школъ уѣзда лишь 3 имѣютъ врачебно-санитарный надзоръ, да и тѣ находятся въ городѣ Шавляхъ. Изъ прилагаемой таблицы № 18 (стр. 48) видно, что большинство начальныхъ школъ въ санитарномъ отношеніи оставляютъ желать многого. Вполнѣ безупречными считаются 6 частныхъ школъ помѣщиковъ графовъ Зубовыхъ.

Въ 1910 г., когда въ Государственную Думу былъ внесенъ законопроектъ о введеніи всеобщаго обученія, дирекціей народныхъ училищъ было приступлено къ составленію проекта школьной сѣти. При этомъ для Шавельскаго уѣзда получились слѣдующія данныя: къ тому времени существовало въ уѣздѣ 69 начальныхъ школъ при 94 учащихся и 5003 учащихся. Для осуществленія всеобщаго обученія, по проекту школьной сѣти, требовалось открыть еще 207 школъ и увеличить число учащихся на 342. Изъ проектируемыхъ школъ по 1 января 1913 г. открыто 37 школъ, слѣдовательно имѣется уже 38,8% требуемаго числа послѣднихъ.

Въ Груздзевской волости существовала 1 школа при 2 учащихся и 147 учащихся. Изъ намѣченныхъ 12 школъ съ 18 учащими по 1 января 1913 г. открыто 4 школы и прибавилось 5 учащихся, а число учащихся возросло до 413 (271 м. и 142 д.); изъ нихъ дѣтей крестьянскаго сословія 407. Въ Лигумской волости ко времени составленія проекта школьной сѣти существовали 3 школы при 3 учащихся и 226 учащихся. Проектировалось открыть еще 6 школъ и увеличить число учителей на 10. По настоящее время прибавилась лишь одна школа въ Стачунахъ, которая открыта съ на-

Школьные здания Шавельского уезда в санитарном отношении к 1 января 1913 г.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Число учебныхъ заведеній.			Площ. въ кв. арш. на 1 уч.		куб. содер. воздух. на 1 уч.		Отнош. площ. стек. къ пл. пол.		Вентиляція.		Отхожія мѣста.		Школьная мебель.		
	Мужск.	Женск.	Для об. пол.	Мен. 2 кв. арш.	Бол. 2 кв. арш.	Мен. 0,6 куб. с.	Бол. 0,6 куб. с.	Менѣе $\frac{1}{5}$.	Болѣе $\frac{1}{5}$.	Естествен.	Искусств.	Теплая.	Холодная.	Правильно устроенная.	Неправильно устроенная.	Парты того и другого типа.
Начальн. министерскія училища .	4	2	86	83	9	83	9	83	9	91	1	—	92	78	—	14
Частныя нач. училища .	—	—	12	5	7	5	7	5	7	12	—	—	12	12	—	—
Еврейскія казенныя народн. уч. .	—	1	1	2	—	2	—	2	—	2	—	—	2	2	—	—
Еврейскія частныя нар. училища .	2	1	1	3	1	3	1	3	1	4	—	1	3	4	—	—
Итого.	6	4	100	93	17	93	17	93	17	109	1	1	109	96	—	14

чала 1913/14 уч. г., и одна частная школа гр. В. Н. Зубова въ имѣніи Найсяхъ. Къ 1 января 1913 г. въ школахъ Лигумской волости обучалось 200 крестьянскихъ дѣтей (155 м. и 45 д.). Изъ 613 учащихся обѣихъ волостей литовцевъ было 385 мальчиковъ и 153 дѣвочки, всего 538 или 87,77 %. Если считать количество дѣтей школьнаго возраста равнымъ 10 % общаго числа населенія, то въ обѣихъ волостяхъ обучается только треть дѣтей.

На содержаніе начальныхъ школъ крестьянскія обще-

ства тратятъ ежегодно въ Груздзевской волости 704 руб. и въ Лигумской — 666 р., что составляетъ въ суммѣ 20,4 % всего школьнаго бюджета обѣихъ волостей. Кромѣ того, Лигумская волость ассигновала въ 1913 г. на постройку школьнаго зданія въ Лигумахъ 3000 р., а Груздзевская вол. на постройку зданія и на преобразование Груздзевского народнаго училища въ 2-классное ассигновала 6392 р. 43 коп. Мешкуйцкое и Шипильское училища, открытыя осенью 1911 г., содержатся на счетъ казны; первое изъ нихъ въ собственномъ каменномъ, весьма просторномъ зданіи, приспособленномъ изъ бывшей корчмы, купленной крестьянами у помѣщика; второе — временно въ крестьянской хатѣ, а школьное зданіе строится на ассигнованныя казной 2600 р. на участкѣ земли въ 1 дес., купленномъ крестьянами.

Въ то время, какъ по 1911 г. всю Груздзевскую волость обслуживало лишь одно народное училище при двухъ учителяхъ, для духовныхъ нуждъ католическаго населенія волости издавна существуетъ 4 костела съ 6 ксендзами. Въ Груздзяхъ и Мешкуйцяхъ костелы каменные, выстроены въ послѣдніе 10—20 лѣтъ на мѣстѣ бывшихъ деревянныхъ и обогнали населенію около 120.000 р. Шипильскій и Рудишскій костелы деревянные. Кромѣ того, для Мешкуйцкаго настоятеля крестьяне окрестныхъ деревень купили отъ крестьянскаго банка 18 дес. земли. Въ Лигумской волости имѣются 3 народныхъ школы и 3 учителя, 3 костела и 3 ксендза. Въ мѣстечкѣ Лигумахъ на мѣстѣ стараго деревяннаго костела уже восьмой годъ строится исключительно одними крестьянами огромный каменный костель, который стоилъ уже болѣе 57 тысячъ рублей и, по словамъ настоятеля, обойдется еще тысячъ въ 40—50. На эту цѣль крестьяне Лигумскаго прихода платятъ ежегодно по 1 рублю съ каждой десятины земли.

Медицинская помощь. Груздзевская и Лигумская волости входят въ составъ 2-го сельскаго врачебнаго участка

Шавельскаго уѣзда, обнимающаго районъ въ $9\frac{1}{2}$ волостей (половину уѣзда), съ населеніемъ въ 133.479 чел. ¹⁾. Въ каждомъ такомъ участкѣ находится сельская лечебница на 10 кроватей. При сельскихъ лечебницахъ состоятъ: врачъ, фельдшеръ и фельдшерица-акушерка. Въ участкѣ имѣется 6 фельдшерскихъ пунктовъ; на двухъ такихъ пунктахъ имѣется пріемный покой на 2 кровати.

Сельскій врачъ обязанъ черезъ извѣстные промежутки времени посѣщать пріемные покои и фельдшерскіе пункты. Въ лечебницахъ пріемъ больныхъ стационарныхъ и амбулаторныхъ и выдача лекарства сельскому населенію производятся бесплатно; также бесплатно сельскій врачъ обязанъ выѣзжать къ заразнымъ больнымъ. Наибольшее разстояніе границы 2-го участка отъ мѣста жительства врача 91 верста, наименьшее — 12 верстъ. Лечебница даннаго участка находится въ мѣстечкѣ Груздзяхъ; такимъ образомъ, въ отношеніи медицинской помощи Груздзевская волость, въ сравненіи съ другими волостями уѣзда, находится въ весьма благоприятныхъ условіяхъ. Наибольшее разстояніе границъ волости отъ лечебницы не превышаетъ 20 верстъ. Въ Лигумской волости имѣется лишь фельдшерскій пунктъ; въ районѣ всей волости нѣтъ врача. Наименьшее разстояніе до сельской лечебницы 15 верстъ, наибольшее — 35 верстъ. Обѣ волости расположены недалеко (12—35 верстъ) отъ уѣзднаго города Шавель, гдѣ имѣется больница Приказа Обществен. Призрѣнія на 20 кроватей, еврейская больница, частная глазная и хирургическая лечебница и нѣсколько вольнопрактикующихъ врачей.

Къ 1 июля 1913 г. въ Шавельскомъ уѣздѣ было 37 врачей (въ томъ числѣ 2 женщины-врача); изъ нихъ 8 должностныхъ, а остальные вольнопрактикующіе. Изъ всего числа

1) Съ 1912 г. открытъ въ уѣздѣ 3-й врачебный участокъ; районъ cadaго участка соотвѣтственно уменьшился.

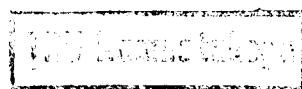
врачей 16 живутъ въ г. Шавляхъ (въ томъ числѣ 1 уѣздный и 1 городской врачъ) и 21 въ уѣздѣ (въ томъ числѣ 3 сельскихъ и 3 желѣзнодорожныхъ врача). На 1 врача приходится 7818 жителей (въ городѣ 1421; въ уѣздѣ 13.064). По даннымъ Главнаго Врачебнаго Инспектора, обращаемость населенія къ медицинской помощи въ Ковенской губ. за 1906—1910 г. равно 158 больнымъ на 1.000 жителей; врачами пользовано 71% всѣхъ больныхъ. Въ Шавельскомъ уѣздѣ (безъ уѣзднаго города) обращаемость равна 136 на 1.000 жит. и % использованныхъ врачами равенъ 73. Глазные больные въ Шавельскомъ уѣздѣ составляютъ 13,3% всѣхъ больныхъ, а трахома — 42,8% всѣхъ болѣзней глазъ. На 10.000 жит. уѣзда зарегистрировано 68,7 больныхъ трахомой ¹⁾. Въ то время, какъ по всей Россійской Имперіи на 10.000 жит. въ 1911 г. приходилось 58,5 больныхъ трахомой, таковыхъ въ Ковенской губ. числилось 70,2 ²⁾.

Въ отношеніи окулистической помощи Ковенская губ. и, въ частности, Шавельскій уѣздъ не могутъ считаться вполне обеспеченными. Въ Шавляхъ имѣется частная глазная лечебница д-ра Цумфта, глазной пунктъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ, завѣдуемый авторомъ, да кромѣ того еще д-ръ Р. С. Лавцевичъ дѣлаетъ глазныя операціи. Итакъ, 3 врача на площадь въ 6079 кв. в., или 1 врачъ на 2026 кв. в. и 99.032 жителей. По собраннымъ Белярминовымъ свѣдѣніямъ, въ Россіи 1 врачъ, вообще занимающійся глазами болѣзнями, приходится на 71.864 чел. жителей ³⁾.

1) Числа относительно Шавельскаго уѣзда выведены мною изъ оригиналовъ отчетовъ врачей уѣзда за 1909—1911 гг., хранящихся въ канцеляріи Шавельскаго уѣзднаго врача.

2) Отчетъ о состояніи народнаго здоровья и организаціи врачебной помощи въ Россіи за 1911 г. Стр. 64.

3) Цитир. по Головину (86, стр. 112).



Недостаточность врачебного персонала, неудовлетворительное состояние народного образования, низкий уровень культуры и отсутствие даже самых элементарных свѣдѣній по физиологии и гигиенѣ способствуютъ пышному процвѣтанію въ Литвѣ шарлатанства и знахарства. И кто здѣсь не занимается врачеваніемъ! Не говоря уже объ участковыхъ фельдшерахъ, получающихъ жалованье отъ казны, тутъ и бывшіе ротные фельдшера, промѣнявшіе соху на болѣе прибыльное ремесло, тутъ и пекущіеся о „хлопѣ“ паны-помѣщики, и кокетничающія филантропіей, помѣщицьи барышни, и ксендзы, и ихъ экономки, и полуграмотные мужики-кулаки, коробейники, бабы-массажистки, доморощенные повитухи, словомъ, всѣ кому не лѣнь выслушивать жалобы больныхъ и брать съ нихъ за это полтинники. Въ районѣ одной лишь Груздзевской волости мнѣ удалось составить списокъ изъ 17 лицъ, болѣе или менѣе извѣстныхъ врачей (не считая фельдшеровъ и повитухъ). Во главѣ ихъ стоитъ сидѣлица мѣстной винной лавки, извѣстная специалистка по глазнымъ болѣзнямъ, затѣмъ ксендзъ-настоятель, специалистъ отъ „рожи“¹⁾, прогорѣвшій помѣщикъ полякъ, кассирша конторы экономіи, органистъ и т. д.

Рѣдкій больной сразу обратится къ врачебной помощи. Сначала онъ испытаетъ „домашнія средства“. Затѣмъ отправится къ „маленькому доктору“, каковымъ именемъ величаются всѣ врачи, и лишь потомъ, когда все было испробовано, направляется въ городъ къ „большому доктору“, т. е. къ врачу. Приведу здѣсь изъ собственныхъ наблюдений нѣсколько характерныхъ случаевъ леченія „домашними средствами“: 1) 25-лѣтняя женщина съ хронической трахомой прикладывала къ глазамъ примочку изъ мочи. 2) 35-лѣтняя женщина, съ рубцовой трахомой и паннусомъ обоихъ

1) Его предшественникъ лечилъ специально отъ собачьяго бѣшенства.

глазъ и язвой роговицы одного глаза, вливала въ болящій глазъ водку, а мужчина лѣтъ 68 въ аналогичномъ случаѣ впускалъ въ глазъ съ язвой роговицы жидкость отъ дождевыхъ червей, посыпанныхъ сахаромъ. 3) 50-лѣтн. женщина, съ *ulcus corneae serpens et huroreum*, прикладывала къ больному глазу глину, коровій калъ. 4) Весьма часто при обостреніяхъ трахомы, при острыхъ конъюнктивитахъ, язвахъ роговой оболочки, прикладывается къ глазамъ изрѣзанная рута¹⁾, смѣшанная съ кислымъ молокомъ. 5) Попавшія въ глазъ инородныя тѣла вылизываются языкомъ; если вылизываніе не помогаетъ, то впускается въ глазъ льняное сѣмя или раковые жерновки. 6) Трахома, какъ и нѣкоторые другія хроническія болѣзни, напр. хроническій ревматизмъ, неврастенія, считаются проявленіемъ „колтуна“ или смѣси „колтуна и маицы“²⁾, или „колтуна и испуга“, и, ради излѣченія, многія женщины даютъ своимъ волосамъ свернуться въ колтунъ (*plica polonica*). Такихъ женщинъ съ колтуномъ въ Груздзевской волости мною обнаружено 10 въ возрастѣ отъ 50 до 75 лѣтъ; изъ нихъ 7 страдало трахомой съ разными осложненіями, до неизлѣчимой слѣпоты включительно, а у 3 глаза были здоровы. Въ Лигумской волости съ колтуномъ было 9 женщинъ; у 4 изъ нихъ была осложненная трахома, у одной — *arthritis deformans*, а у остальныхъ, повидимому, неврастенія.

Оспопрививаніе. Относительно оспопрививанія при головномъ осмотрѣ мною получены слѣдующія данныя: 1) Груздзевская волость. Оспа привита у 3474 мужчинъ и у 4292 женщинъ, всего у 7766 чел., что составляетъ

1) *Ruta graveolens* — любимый цвѣтокъ литовцевъ. Вѣнокъ изъ руты, или вѣточка ея, пристегнутая къ волосамъ женщины, есть символъ ея дѣвственности.

2) „Маица“ есть польское названіе матки.

81,84% осмотрѣннаго населенія; изъ нихъ натуральную оспу перенесло 330 мужчинъ и 440 женщинъ, всего 770 чел., или 9,92% всѣхъ привитыхъ. Непривитыхъ оказалось 797 мужчинъ (18,66%) и 926 женщинъ (17,75%), всего 1723 чел., или 18,16%. Изъ непривитыхъ натуральную оспу перенесли 298 мужчинъ и 406 женщинъ, всего 704 чел., или 40,86% всѣхъ непривитыхъ. Интересно отмѣтить, что въ дѣтскомъ возрастѣ, до 15 лѣтъ включительно, изъ 957 непривитыхъ натуральную оспу перенесло 47 чел., или 4,91%, а начиная отъ 16 лѣтъ изъ 766 непривитыхъ болѣло оспой 657, или 85,77%. Всего перенесшихъ оспу обнаружено 1476 чел. (628 м. и 846 ж.) или 15,55%. 2) Лигумская волость. Оспа привита у 4237 чел. (76,34%), изъ нихъ натуральную оспу перенесло 480 чел. (11,33% всѣхъ привитыхъ). Непривитыхъ оказалось мужчинъ 585 (22,66%), женщинъ 728 (24,22%), всего 1313 чел. (23,66%), изъ нихъ натуральной оспой болѣло 768 чел., или 58,42% всѣхъ непривитыхъ. Изъ 563 непривитыхъ дѣтей (до 15 л.) болѣло оспой 119 (или 21,14%), а изъ 750 непривитыхъ взрослыхъ болѣло оспой 649 чел. (86,5%). Всего перенесшихъ оспу оказалось 1248 чел. (533 м. и 715 ж.), или 22,49% всѣхъ осмотрѣнныхъ. Такимъ образомъ, отсутствіе въ Лигумской волости врачебнаго пункта сказалось болѣе высокимъ процентомъ непривитыхъ и болѣшимъ числомъ лицъ, перенесшихъ натуральную оспу.

Болѣе подробныя данныя объ оспопрививаніи приведены въ таблицахъ № 19 (стр. 55) и 20 (стр. 56).

Бытъ населенія. Какъ уже упомянуто, литовцы-крестьяне живутъ сплошными поселками-деревнями. Деревни выстроены въ одинъ рядъ по дорогѣ и нерѣдко тянутся въ длину на разстояніи цѣлой версты. Къ улицѣ обращены жилые дома и амбары. Прочія строенія находятся въ глубинѣ двора и огорода. Но нерѣдко рядомъ съ амбаромъ тянется вдоль улицы хлѣвъ, изъ котораго вся жижица вытекаетъ непосредственно на улицу или въ небольшую канавку вдоль

Таблица № 19.

Свѣдѣнія объ оспопрививаніи въ Груздзевской вол.

Возрастъ.	Всего.	Оспа привита.	Оспа не привита.	% непривитыхъ къ сверстникамъ.	Натуральная оспа.					
					У привитыхъ.	% къ привитымъ сверстникамъ.	У непривитыхъ.	% къ непривитымъ сверстникамъ.	Всего.	% къ сверстникамъ.
Менѣе 1 г.	214	15	199	92,99	—	—	—	—	—	—
1— 5 л.	1107	547	560	50,59	3	0,55	8	1,43	11	0,99
6— 10 .	1183	1050	133	11,24	8	0,76	22	16,54	30	2,54
11— 15 .	1118	1053	65	5,81	8	0,76	17	26,15	25	2,24
16— 20 .	1094	998	96	8,78	35	3,51	57	59,38	92	8,41
21— 30 .	1181	1017	164	13,89	80	7,87	133	81,10	213	18,04
31— 40 .	1031	852	179	17,36	163	19,13	167	93,18	330	32,01
41— 50 .	990	849	141	14,24	153	18,02	138	97,87	291	29,39
51— 60 .	768	672	96	12,50	149	22,17	84	87,50	233	30,34
61— 70 .	454	402	52	11,43	86	21,39	44	84,62	130	28,63
71— 80 .	267	238	29	10,86	65	27,32	26	89,66	91	34,08
81— 90 .	63	55	8	12,70	16	29,09	7	87,50	23	36,51
91—100 .	16	15	1	6,25	3	20,00	1	100,0	4	25,00
Болѣе 100 .	3	3	—	—	1	33,33	—	—	1	33,33
Итого.	9489	7766	1723	18,16	770	9,92	704	40,86	1474	15,55

улицы. При семейномъ дробленіи земельныхъ участковъ дѣлится и усадебная земля, и вновь выдѣлившійся хозяинъ возводитъ свои постройки въ томъ же порядкѣ, въ какомъ онѣ стоятъ у прочихъ домохозяевъ. Такимъ образомъ, въ болѣе крупныхъ деревняхъ съ сильно раздробленными участками получается вдоль улицы сплошной рядъ строеній, почти соприкасающихся другъ съ другомъ своими соломенными крышами. Поэтому лѣтніе пожары нерѣдко уничтожаютъ въ Литвѣ цѣлыя деревни.

Таблица № 20.

Свѣдѣнія объ оспопрививаніи въ Лигумской вол.

Возрастъ.	Всего.	Оспа привита.	Оспа не привита.	% непривитыхъ къ сверстникамъ.	Натуральная оспа.					
					Упривитыхъ.	% къ привитымъ сверстникамъ.	У непривитыхъ.	% къ непривитымъ сверстникамъ.	Всего.	% къ сверстникамъ.
Менѣе 1 г.	99	—	99	100,0	—	—	—	—	—	—
1— 5 л.	526	280	246	46,77	—	—	6	2,44	6	1,14
6— 10 „	654	526	128	19,57	5	0,95	56	43,75	61	9,33
11— 15 „	683	593	90	13,18	16	2,70	57	63,33	73	10,69
16— 20 „	727	629	98	13,49	25	3,98	65	66,34	90	12,38
21— 30 „	775	639	136	21,28	72	11,27	115	84,56	187	24,13
31— 40 „	600	375	225	37,50	81	21,60	209	92,89	290	48,33
41— 50 „	585	425	160	27,35	109	25,65	147	91,88	256	43,76
51— 60 „	483	409	74	15,32	91	22,25	68	91,89	159	32,92
61— 70 „	271	235	36	13,28	51	21,70	29	80,56	80	29,52
71— 80 „	115	99	16	13,91	29	29,29	12	75,00	41	35,65
81— 90 „	24	20	4	16,67	—	—	3	75,00	3	12,50
91—100 „	8	7	1	12,50	1	14,29	1	100,0	2	25,00
Болѣе 100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	5550	4237	1313	23,66	480	11,33	768	58,42	1248	22,49

Какъ жилые дома, такъ и прочія постройки деревянныя, крытыя соломой; изрѣдка попадаются глинобитныя, еще рѣже каменные. Кромѣ жилого дома и амбара, въ каждомъ дворѣ есть одинъ или два сарая, овинъ, большой хлѣвъ и рядомъ съ нимъ открытый скотный дворъ, баня и колодезь. Въ обследованныхъ мною волостяхъ свою собственную баню имѣло 34,04% всѣхъ дворовъ, а свой колодезь — 94,49%. Между хозяйственными строеніями расположены огородъ и

фруктовый садъ. Впереди жилого дома и между обращеннымъ къ улицѣ концомъ дома и улицей расположенъ цвѣтникъ, въ которомъ очень часто красуется высокій деревянный крестъ.

Жилой домъ состоитъ изъ двухъ половинъ: жилой („gryczia“) и чистой („sekluczia“). По серединѣ дома расположены обширныя сѣни и складъ, въ которомъ помѣщается бочка капусты, картофель, пиво, хлѣбъ и небольшая ручная мельница, состоящая изъ одной пары жернововъ; послѣдняя, съ распространеніемъ вѣтряныхъ мельницъ, уже выходитъ изъ употребленія. Жилая половина дома, обращенная чаще всего къ улицѣ, состоитъ изъ одной просторной комнаты въ 4 окна. Иногда встрѣчаются дома съ крохотными оконцами, похожими скорѣе на четырехугольныя дыры, чѣмъ на окна, — настолько они малы (приблизительно въ 20×30 см.). Болѣе новые дома имѣютъ окна достаточной величины, но не болѣе четырехъ: 2 съ конца дома и 2 съ фронта; столько же оконъ и въ такомъ же расположеніи имѣетъ и чистая половина. Во внутреннемъ углу избы стоитъ огромная печь; въ другомъ углу, противъ двери, — столъ. Вдоль стѣнъ стоятъ длинныя лавки. Вдоль той стѣны, которая не имѣетъ оконъ, стоитъ кровать. Поздней зимою и ранней весною до періода полевыхъ работъ добрую половину избы занимаетъ ткацкій станокъ, который стучитъ съ ранняго утра до поздней ночи.

Чистая половина, обращенная обычно къ фруктовому саду, снаружи совершенно симметричная съ жилой, внутри устроена нѣсколько иначе. Она состоитъ изъ двухъ не одинаковой величины комнатъ, раздѣленныхъ досчатой стѣной. Въ первой, бѣльшей комнатѣ, въ углу стоитъ столъ, кругомъ деревянные стулья или скамейки, въ другомъ углу чисто постланная кровать. Стѣны увѣшаны рядомъ священныхъ картинъ, а подъ ними рядъ фотографическихъ карточекъ родственниковъ изъ Америки. Во второй, меньшей, комнатѣ стоитъ кровать, а стѣны увѣшаны платьемъ. Эта половина

дома отапливается рѣдко, часто она совсѣмъ не имѣетъ печи. Зимой въ ней никто не живетъ, а лѣтомъ иногда почувствуетъ кто-нибудь изъ семьи въ меньшей комнатѣ; болѣе чистая большая комната служитъ для гостей.

Полъ въ чистой половинѣ большею частью деревянный, а въ сѣняхъ и въ жилой половинѣ въ 54,7% осмотрѣнныхъ домовъ оказался земляной. Лѣтъ 20—30 тому назадъ въ рѣдкомъ домѣ была дымовая труба, и то лишь для чистой половины; нынѣ же съ такой-же рѣдкостью можно встрѣтить курную избу. Въ обследованныхъ мною волостяхъ оказалось всего 11,14% курныхъ избъ.

Амбаръ состоитъ также изъ двухъ половинъ, имѣющихъ каждая отдѣльную входную дверь. Въ одной половинѣ помѣщаются закрома съ зерномъ, запасы муки, мясо и т. п. Другая половина чистая; въ ней стоитъ кровать, сундуки съ приданнымъ для дочерей, по стѣнамъ развѣшано платье.

Малоземельные крестьяне и безземельные кутники имѣютъ свой особый, характерный типъ построекъ. У нихъ подъ одной крышей помѣщается изба, хлѣвъ и сарай, причемъ жилое помѣщеніе своимъ концомъ обращено къ улицѣ и состоитъ изъ сѣней и одной комнаты, едва освѣщаемой 2—4 крошечными окошками. Печь безъ трубы; полъ земляной. Рядомъ съ сѣнями помѣщается хлѣвъ, но входъ въ послѣдній имѣется только со двора. За хлѣвомъ подъ той-же крышей тянется небольшой сарай, иногда въ одну линію съ избой и хлѣвомъ, но чаще подъ прямымъ угломъ къ нимъ; въ послѣднемъ случаѣ въ этомъ углу находится открытый скотный дворъ. Хлѣвъ рядомъ съ избой въ обследованныхъ мною волостяхъ оказался въ 25,19% всего числа домовъ. Особыхъ отхожихъ мѣстъ нѣтъ нигдѣ.

Зимой вся семья спитъ въ жилой половинѣ дома, кто въ кровати, кто на печи, на пристѣнной лавкѣ, на полу, на соломенныхъ или сѣнныхъ тюфякахъ. Дѣти укладываются по 2—3 въ одну постель. Лѣтомъ часть семьи остается но-

чевать въ той-же половинѣ дома, а молодежь размѣщается въ сѣняхъ, въ чистой половинѣ, въ амбарѣ, на сѣновалѣ. Подушекъ, особыхъ для каждого члена семьи, не имѣется, точно также и одѣялъ. Часто покрываются верхнимъ платьемъ.

Изба содержится грязно, особенно зимою; въ ней зимуютъ куры; часто подъ кроватью свалена картофель, свекла. У двери стоитъ кадка съ прокисшимъ кормомъ для свиней. На печкѣ сушатся целенки и портянки. Подъ потолкомъ на лучинахъ развѣшано бѣлье. Тутъ и кухня, и столовая, и спальня, и прачешная, а иногда и просто хлѣвъ, ибо случается, что въ той-же избѣ подъ кроватью или въ углу у печки помѣщается поросенокъ или овца, а въ одной хатѣ я засталъ въ сѣняхъ лошадь и корову. Вечеромъ атмосфера сгущается еще болѣе: прибавляется табачный дымъ и копотъ дешевой лампы съ разбитымъ стекломъ, а то и безъ него. Вентиляція естественная, черезъ дверь. Окна зимою нигдѣ не открываются, а лѣтомъ въ рѣдкомъ домѣ и по рѣдкому поводу. Въ сѣняхъ зимуютъ гуси въ особо устроенныхъ клѣткахъ. Сплошь и рядомъ, послѣ семейнаго раздѣла земельного участка, выдѣлившіяся семьи не строятъ себѣ отдѣльной хаты, а продолжаютъ жить 2—3 семьи вмѣстѣ, занимая каждая отдѣльную половину дома или даже помѣщаясь въ одной избѣ. Въ такихъ домахъ чистой половины уже нѣтъ, а всюду грязно, всюду тѣсно. Такихъ домовъ, въ которыхъ живетъ по нѣсколько семействъ, особенно много въ Груздзевской волости, гдѣ участки сильнѣе раздроблены, чѣмъ въ Лигумской волости. Словомъ, крестьяне-литовцы живутъ крайне скученно, въ тѣсныхъ, зачастую полутемныхъ, негигиенично построенныхъ и грязно содержимыхъ избахъ.

Моются литовцы изъ общей посуды, иногда прямо изъ ведра, рѣже изъ особаго деревяннаго умывальника, а чаще всего изъ глиняной миски, въ которой подается пища на столъ. Моются не только изъ общей посуды, но и въ той-же водѣ, нѣсколько человѣкъ одновременно, часто безъ

мыла. Утираются всюду однимъ общимъ полотенцемъ, который виситъ на особомъ гвоздѣ у двери. Полотенце мѣняется разъ въ недѣлю. Бѣлье мѣняется разъ въ 2—4 недѣли. Въ баню литовцы ходятъ охотно. Болѣе зажиточные домохозяева имѣютъ свои собственныя бани, а малоземельные и кутники ходятъ въ баню къ сосѣдямъ. И тамъ всѣ, свои и чужіе, моются изъ общей посуды. Само собою разумѣется, что при описанныхъ условіяхъ легко могутъ передаваться заразные болѣзни глазъ.

Одежда. Бѣлье шьется самими женщинами изъ домашнего полотна. Верхнее платье мужчинъ шьется изъ полушерстяной, зимнее изъ шерстяной матеріи; и та, и другая изготавливаются дома. Женщины носятъ блузки изъ покупного ситца и юбки изъ полушерстяной матеріи. Головнымъ уборомъ у женщинъ служатъ платки; мужчины носятъ лѣтомъ покупныя фуражки, зимою теплыя шапки съ наушниками для защиты ушей. Обувью служатъ кожаныя лапти и сапоги.

Пища и питье. Пища смѣшанная, не считая великаго поста, во время котораго пища почти исключительно растительная: хлѣбъ, картофель, капуста. Молоко употребляется преимущественно дѣтьми. Ѣдятъ за столомъ изъ общей глиняной миски деревянными ложками. Ножъ и вилку замѣняютъ пальцы и зубы. Питьевая вода обычно берется изъ колодезь. Въ Шавельскомъ уѣздѣ среди литовцевъ въ весьма большомъ употребленіи домашнее пиво. Безъ пива не обходится ни одинъ семейный праздникъ. Вообще литовцы пользуются всякимъ случаемъ, чтобы погулять, и гуляютъ по долгу. Такъ, свадебная гульба длится не менѣе одной недѣли; похороны, крестины — не менѣе трехъ и до семи дней; по столько же поминки. Нерѣдко вся деревня по нѣскольку дней сряду бываетъ полупьяная. Во время моего обслѣдованія мнѣ пришлось въ трехъ деревняхъ имѣть дѣло почти съ поголовно пьянымъ населеніемъ: два раза гуляли

по поводу „коледованія“ деревни ксендзомъ и разъ по случаю заказаннаго всей деревней въ складчину богослуженія. Сплошь и рядомъ во время моего изслѣдованія хозяинъ приносилъ ведро пива и угощалъ имъ тутъ-же всю деревню, собравшуюся для осмотра глазъ. Пьютъ обычно изъ одного стакана, который поочередно обходитъ всѣхъ. Подобныя попойки нерѣдко кончаются дракой или сопровождаются какимъ-нибудь несчастнымъ случаемъ, особенно во время молотбы. Нѣкоторыя работы, какъ, напр., молотба паровой молотилкой, уборка льна и т. п., производятся „толокою“ („talka“): собирается молодежь всей деревни и родственники изъ окрестныхъ деревень и работаютъ даромъ, за одно лишь угощеніе, а угощаются пивомъ и водкой до опьянѣнія. Для усиленія опьяняющаго дѣйствія пива, къ нему во время варки подмѣшивается табакъ, корень чемерицы, челибуха (последняя, по моимъ наблюденіямъ, только въ Шипильскомъ приходѣ Груздевской вол.), или просто приливается спиртъ. Водки литовцы пьютъ меньше, чѣмъ пива, но все же выпиваютъ на крупную сумму. Такъ, въ районѣ Груздевской и Лигумской волостей имѣются 3 винныхъ лавки, въ которыхъ продается вина ежегодно на 28.000 р.¹⁾ Кромѣ того, въ этихъ двухъ волостяхъ имѣется 2 трактира и 13 пивныхъ лавокъ.

Изъ осматрѣнныхъ мною литовцевъ оказалось: мужчинъ въ возрастѣ старше 15 лѣтъ, пьющихъ водку 72,3%, пьющихъ пиво 94,8%, курящихъ 57,0%; женщинъ въ томъ же возрастѣ, пьющихъ водку 24,3%, пьющихъ пиво 89,5% и 1 женщина курящая. Насколько велики доходы казны отъ пьянства въ Ковенской губ., видно изъ слѣдующаго сопоставленія: по смѣтѣ государственныхъ доходовъ въ 1911 г. изъ Ковенской губ. поступило обыкновенныхъ доходовъ 9.952.000 р., въ томъ числѣ доходовъ отъ казенной винной операци

1) Среднее число за послѣднее трехлѣтіе.

4.732.000 р., что составляет 47,55%, или по 3 р. 06 к. на каждого жителя губернии. По всей Европейской России в этом году доход от казенной винной операции составлял 40,34% всех обыкновенных доходов¹⁾.

Юридический бытъ. В семейных отношениях литовцев основою являются не родственные чувства, а материальный интерес и договорное соглашение. Сын не женится, пока отец не переведет на его имя хозяйства, обеспечив себя договорной обязанностью сына доставлять ему пожизненное содержание в формах, обычно указываемых. На такую уступку своих прав на землю родители соглашались только в крайности, в случае болѣзни или дряхлости. Не рѣдко тутъ возникаютъ недоразумѣнія и споры, в пылу которыхъ корысть вытѣсняетъ всякія родительскія и сыновнія чувства и привязанности. В Шавельскомъ уѣздѣ у родителей преобладаетъ тенденція оставлять все хозяйство за старшими сыновьями; младшіе же живутъ при нихъ в качествѣ батраковъ или уходятъ на заработки, чаще всего в Америку, или стараются попасть в надомники къ вдовѣ или дѣвицѣ, или соглашались на небольшую часть земельного участка. Пока братья подѣляютъ между собою оставленное отцомъ хозяйство, рѣдко дѣло обходится безъ драки и еще рѣже безъ суда. Дочери в дѣлѣ родительскаго имущества не участвуютъ. Если онѣ выходятъ замужъ, то получаютъ приданое частью натурою (бѣлье, платье, лошадь, корову, телѣгу и т. п.), частью деньгами (100—500 р.). Если замужъ не выходятъ, то остаются жить при старшемъ братѣ в качествѣ даровыхъ работницъ. Подъ старость или в случаѣ какой-нибудь хронической болѣзни, такія незамужнія женщины стараются поселиться в мѣстечкѣ поближе къ костелу и дѣлаются „девятками“.

1) Статистическій Ежегодникъ на 1913 годъ (32, табл. CVI).

Изъ разбираемыхъ волостными судами дѣлъ первое мѣсто в количественномъ отношеніи занимаютъ рѣшенія по поводу аграрно-имущественныхъ столкновений крестьянъ съ массою порождаемыхъ отсюда семейныхъ несогласій. В уголовныхъ дѣлахъ первое мѣсто занимаютъ побои, затѣмъ воровство, самоуправство. Груздзевскій волостной судъ разбираетъ ежегодно в среднемъ 140 уголовныхъ и 395 гражданскихъ дѣлъ, а Лигумскій — 50 уголовныхъ и 185 гражданскихъ дѣлъ. Вообще сутяжничество вѣлось в нравы литовцевъ до невѣроятности.

Языкъ. Литовскій языкъ стоитъ близко къ санскритскому [Jaunius, Grimm¹⁾, П. ф. Боленъ²⁾].

Среди лингвистическихъ группъ арійскихъ племенъ (романскихъ, германскихъ и славянскихъ) литовцы-латыши занимаютъ самостоятельное мѣсто, наиболее близкое къ родоначальникамъ-арійцамъ [Deniker (17, стр. 405), Ripley (30, стр. 340)].

Антропологическій типъ. Литовцы средняго роста (по Ивановскому 1659 mm), крѣпкаго тѣлосложенія. Рѣдко замѣтна склонность къ полнотѣ, — нѣсколько чаще у женщинъ. Цвѣтъ кожи бѣлый; растительность на тѣлѣ мало развита; волосы гладкіе, весьма рѣдко вьющіеся. Борода рѣдко отращивается, но большей частью носятъ усы. Голова средней величины; лицо овальное; скулы не выдаются;

1) J. Grimm. Geschichte der deutschen Sprache, стр. 118, 119. — Цитировано по K. Skirmunt. Nad Niemnem i nad Baltykiem w zaraniu dziejów. Warszawa 1897. I. p. 16.

2) „Über die Verwandtschaft zwischen der Lithauischen und Sanskritsprache“ в Hist. u. litter. Abhandl. der deutschen Gesellsch. zu Königsberg. IV. 183. — Цитировано по Э. Вольтеру. Энциклопед. словарь Брокг. и Ефр. Т. XVII А. стр. 815.

лобъ средней высоты, носъ прямой. Глаза средней величины; глазныя щели въ горизонтальномъ направленіи¹⁾.

Размѣры головы измѣрены мною у 5606 литовцевъ (2502 м. и 3104 ж.) въ возрастѣ отъ 21 до 60 лѣтъ. Измѣреніе производилось толстотнымъ циркулемъ фабрики Collin'a. Въ результатѣ получены слѣдующія данныя, приведенныя въ таблицѣ № 21.

Таблица № 21.

Размѣры головы у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

	Число наблюдений.	Продольный діаметръ.			Поперечный діаметръ.			Головной указатель.		
		min.	max.	средн.	min.	max.	средн.	min.	max.	средн.
Мужчины . . .	2502	162	209	188,77	138	182	156,51	70,00	95,26	82,91
Женщины . . .	3104	148	206	181,12	130	169	150,93	72,63	95,78	83,33
Всего.	5606	148	209	184,54	130	182	153,42	70,00	95,78	83,14

Мужчины: Средній продольный діаметръ равенъ 188,77; наименьшій продольный діаметръ — 162, наибольшій — 209. Поперечный діаметръ колебался между наименьшимъ 138 и наибольшимъ 182 и въ среднемъ оказался равенъ 156,51.

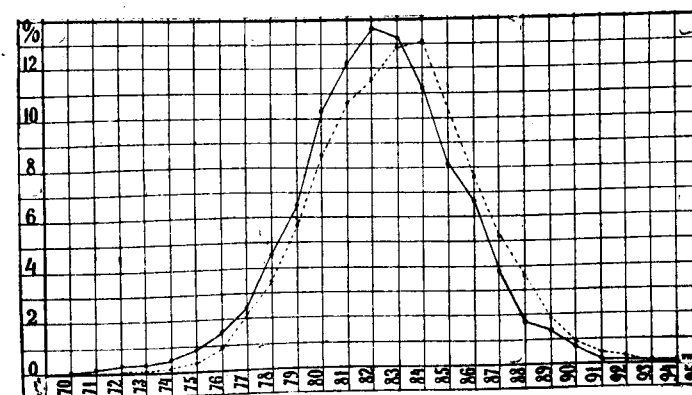
1) J. Brennsohn (7, стр. 32).

Женщины: Средній продольный діаметръ равенъ 181,12 (минимальный — 148 и максимальный — 206). Средній поперечный діаметръ равенъ 150,93 (минимальный — 130, максимальный — 169).

Головной указатель (Index cephalicus): У мужчинъ средній головной указатель оказался равнымъ 82,91, у женщинъ — 83,33. Минимальный головной указатель у мужчинъ былъ равенъ 70,0, у женщинъ — 72,63, а максимальный — у мужчинъ 95,26 и у женщинъ 95,78. Индивидуальныя колебанія головного указателя видны изъ таблицы № 22 (стр. 66). Для большей наглядности ниже приводится кривая колебаній головного указателя у мужчинъ и у женщинъ (Діаграмма № 3).

Діаграмма № 3.

Головной указатель у литовцевъ (— м; ж.).



По средней величинѣ головного указателя, изслѣдованные мною литовцы относятся къ типу короткоголовыхъ (Brachycéphales). Какъ видно изъ приводимой таблицы № 23, коротковатоголовые (Sous-brachycéphales) составляютъ 40,67% (мужчины 40,93%, женщины 40,46%), короткоголовые (Brachycéphales) — 13,41% (мужчины 11,55%, женщины 14,92%), гипербрахицефалія наблюдалась въ 10,20% (у мужчинъ 7,91%,

Таблица № 22.

Колебания головного указателя у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

Головной указатель.	Мужчины.		Женщины.	
	Число.	‰	Число.	‰
70	1	0,04	—	—
71	1	0,04	—	—
72	5	0,20	1	0,03
73	4	1,16	2	0,06
74	13	0,52	4	0,13
75	22	0,88	13	0,42
76	38	1,52	29	0,97
77	66	2,64	77	2,48
78	113	4,52	111	3,58
79	161	6,43	179	5,77
80	259	10,35	267	8,60
81	308	12,31	328	10,57
82	338	13,51	361	11,63
83	331	13,23	399	12,85
84	278	11,11	405	13,05
85	203	8,11	321	10,34
86	163	6,51	233	7,51
87	94	3,76	159	5,12
88	40	1,60	110	3,54
89	34	1,36	57	1,84
90	17	0,68	24	0,77
91	7	0,28	15	0,48
92	3	0,12	6	0,19
93	1	0,04	1	0,03
94	1	0,04	1	0,03
95	1	0,04	1	0,03
Всего.	2502	100,0	3104	100,0

Таблица № 23.

Головной указатель (Indice céphalique) у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

	Число наблюдений.	Средний головной указатель.	Dolichocéphales. Mente 77,0.		Sous-Dolichocéphales. 77,0—79,6.		Mésocéphales. 79,7—81,9.		Sous-Brachycéphales. 82,0—85,2.		Brachycéphales. 85,3—86,9.		Hyper-Brachycéphales. 87,0 и болѣе.	
			Число.	‰	Число.	‰	Число.	‰	Число.	‰	Число.	‰	Число.	‰
Мужч. . . .	2502	82,91	84	3,36	290	11,59	617	24,67	1024	40,93	289	11,55	198	7,91
Женщ. . . .	3104	83,33	49	1,58	329	10,60	633	20,39	1256	40,46	463	14,92	374	12,05
Всего.	5606	83,14	133	2,37	619	11,04	1250	22,30	2280	40,67	752	13,41	572	10,20

у женщинъ 12,05 ‰). Всего различныхъ видовъ брахицефалическаго типа головы наблюдалось 64,28 ‰ (у мужчинъ 60,39 ‰ и у женщинъ 67,43 ‰). Далѣе, среднеголовые (Mésocéphales) составляютъ 22,30 ‰ (мужчины 24,67 ‰, женщины 20,39 ‰) и, наконецъ, длинноголовые (Dolichocéphales) 13,41 ‰ (мужчины 14,95 ‰, женщины 12,18 ‰), въ томъ числѣ длинноватоголовыхъ (Sous-dolichocéphales) было 11,04 ‰ (мужчинъ 11,59 ‰, женщинъ 10,60 ‰).

При разсматриваніи кривой головного указателя видно, что у мужчинъ она склоняется больше къ долихоцефалии, а у женщинъ — къ брахицефалии.

Для сравненія полученныхъ мною чиселъ съ данными

другихъ авторовъ, производившихъ измѣренія головы у литовцевъ, приводится таблица № 24, составленная отчасти по Deniker'у (16, стр. 82).

Таблица № 24.

Головной указатель у литовцевъ (и жмудиновъ).

Названіе мѣстности.	Мужчины.		Женщины.		Имя автора.
	Число.	Indice céphal.	Число.	Indice céphal.	
Шавельскій уѣздъ Ковен. губ.	2502	82,9	3104	83,3	Авижонисъ.
Тельшевскій „ „ „	67	83,9	55	84,5	Вышинскій (11).
Ново-Александр. уѣздъ „ „	541	82,7	459	82,4	Bukantas (8) ¹⁾ .
„ „ „ „ „	60	81,8	40	83,5	Brennsohn (7).
Виленская губ.	64	80,2	34	80,5	Olechnowicz (26).
Сувальская „	83	82,2	72	81,7	Olechnowicz (26).
Гродненская „	33	81,7	18	82,2	Янчукъ (цит. по Deniker'у).
Литовцы Ковен. и Вилен. губ.	158	82,0	18	81,4	Talko-Hrynsewicz (36).
Жмудины Ковен. и Сувалк. „	260	81,6	60	81,7	Talko-Hrynsewicz (36).
Восточная Пруссія	27	81,3	10	80,6	Virchow ²⁾ .
Всего	3795	82,7	3870	83,1	

1) Мною прибавлено къ числамъ автора 2,0, которые онъ вычелъ, слѣдуя совѣту Broca.

2) Virchow измѣрилъ 14 литовцевъ Восточной Пруссіи (12 м. и 2 ж.) и 23 литовскихъ черепа. См. R. Virchow. Die altpreussische Bevölkerung, namentlich Letten und Litauer, sowie deren Häuser. Verh. Berlin. Gesell. Anthropol. 1891, S. 775. — Цитировано по Deniker'у (16, стр. 83, IV).

Изъ этой таблицы видно, что почти всѣ изслѣдователи нашли у литовцевъ различныхъ мѣстностей либо слабую степень брахицефалии (Вышинскій, Bukantas, Olechnowicz, Talko-Hrynsewicz), либо слабую степень мезоцефалии, приближающейся къ суббрахицефалическому типу (Янчукъ, Brennsohn, Olechnowicz, Talko-Hrynsewicz, Virchow). Наиболѣе близкія къ моимъ даннымъ числа получили для мужчинъ Bukantas и для женщинъ — Brennsohn.

Цвѣтъ волосъ. Цвѣтъ волосъ отмѣченъ у 11.660 чел. (5260 м. и 6400 ж.) въ возрастѣ старше 1 года. У громаднаго большинства, а именно, у 62,5% (м. 62,5% и ж. 62,6%) волосы были русые съ незначительнымъ преобладаніемъ болѣе свѣтлаго оттѣнка, причемъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, преобладали свѣтлорусые волосы, а въ возрастѣ старше 20 лѣтъ — темнорусые. Наибольшее число свѣтлорусыхъ (м. 52,4%, ж. 44,5%) наблюдалось въ юношескомъ возрастѣ (16—20 л.), наибольшее число темнорусыхъ (м. 48,3%, ж. 48,4%) — въ возрастѣ 21—50 лѣтъ. Бѣлокурые волосы оказались у 28,6% (м. 29,1%, ж. 28,3%), рыжіе у 0,3%, черные у 0,5% и, наконецъ, сѣдые у 8,0% (м. 7,6%, ж. 8,3%). Наибольшее число бѣлокурыхъ приходится на дѣтскій возрастъ: мужчинъ 59,8% и женщинъ 62,4%. Къ сѣдымъ мною относились такіе волосы, когда основной цвѣтъ былъ трудно или совсѣмъ не различимъ. Наименьшій возрастъ, въ которомъ наблюдалось посѣдѣніе волосъ, былъ для мужчинъ 26 лѣтъ и для женщинъ 33 года. Въ возрастѣ старше 60 лѣтъ оказалось сѣдыхъ мужчинъ 51,7% и сѣдыхъ женщинъ 55,7%. У одного мужчины 95 лѣтъ съ темнорусыми и у другого мужчины 105 лѣтъ со свѣтлорусыми волосами не было видно на головѣ ни одного сѣдого волоса; сбываемая борода у обоихъ была сѣдая.

Болѣе подробныя данныя о цвѣтѣ волосъ приведены въ таблицахъ № 25 и 26.

Таблица № 26.

Цветъ волосъ у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

	Число наблюдений	Бѣлокурые.		Свѣтлорусые.		Темнорусые.		Черные.		Рыжіе.		Сѣдые.	
		Число	%	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%	Число	%
Мужчины	5260	1529	29,1	1820	34,6	1468	27,9	23	0,4	18	0,3	402	7,6
Женщины	6400	1808	28,3	2031	31,7	1976	30,9	30	0,5	21	0,3	534	8,3
Всего	11.660	3337	28,6	3851	33,0	3444	29,5	53	0,5	39	0,3	936	8,0

Какъ видно изъ таблицы № 25, у изслѣдованныхъ мною литовцевъ свѣтлые въ дѣтствѣ волосы съ годами темнѣютъ. Этотъ фактъ подмѣченъ у литовцевъ и другими авторами (Bukantas, Krzywicki). Для большей наглядности этого явленія приводится диаграмма № 4 (стр. 72).

Цветъ глазъ отмѣченъ у 11.606 человекъ (5232 м. и 6374 ж.). У большинства изслѣдованныхъ (69,4%) оказались свѣтлые глаза: голубые и сѣрые. Каріе глаза были въ 30,2%, причемъ какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ наблюдалось нѣкоторое преобладаніе свѣтлыхъ оттѣнковъ. У женщинъ темные глаза наблюдались чаще, чѣмъ у мужчинъ. Въ дѣтскомъ возрастѣ (1—15 л.) свѣтлые (голубые и сѣрые) глаза были въ 75,6% у мужчинъ и въ 76,5% у женщинъ. Въ остальныхъ возрастныхъ группахъ число лицъ со свѣтлыми глазами было нѣсколько меньше и колебалось въ узкихъ предѣлахъ, а именно у мужчинъ между 69,7% и 72,9% и у женщинъ между 60,4% и 63,7%.

Bukantas, изслѣдовавшій 1000 чел. восточныхъ ли-

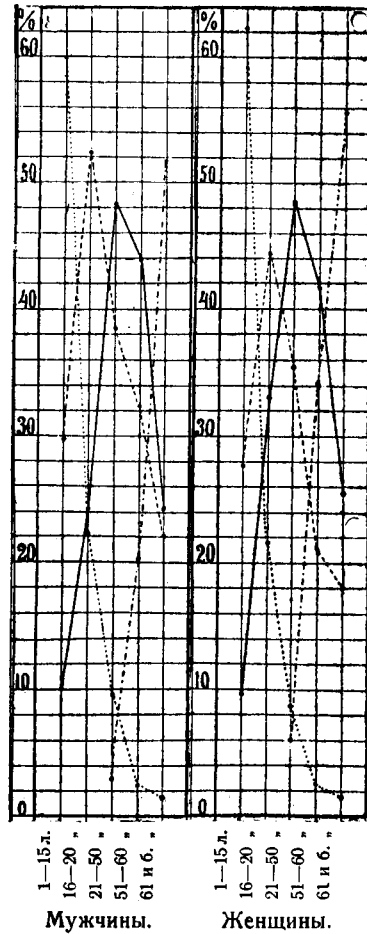
Таблица № 25.
Цветъ волосъ у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

Возрастъ.	Мужчины.										Женщины.																	
	Число наблю-деній.		Бѣлоку-рые.		Свѣтло-русые.		Темно-русые.		Чер-ные.		Рыжіе.		Сѣ-дые.		Число наблю-деній.		Бѣлоку-рые.		Свѣтло-русые.		Темно-русые.		Чер-ные.		Рыжіе.		Сѣ-дые.	
	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%
1—15 л.	2050		1226	59,8	611	29,8	201	9,8	1	0,1	11	0,5	—	—	2251		1405	62,4	625	27,8	214	9,5	—	—	7	0,3	—	—
16—20 „	607		135	22,2	318	52,4	149	24,5	1	0,2	4	0,7	—	—	807		173	21,4	359	44,5	268	33,2	1	0,1	6	0,7	—	—
21—50 „	1606		148	9,2	618	38,5	775	48,3	15	0,9	3	0,2	47	2,9	2481		214	8,6	880	35,4	1203	48,4	27	1,1	8	0,3	152	6,1
51—60 „	515		14	2,7	166	32,2	226	43,9	3	0,6	—	—	106	20,6	452		12	2,7	94	20,8	188	41,6	2	0,4	—	—	156	34,5
61 и болѣе	482		6	1,2	107	22,2	117	24,3	3	0,6	—	—	249	51,7	406		4	1,0	73	18,0	103	25,4	—	—	—	—	226	55,7
Всего	5260		1529	29,1	1820	34,6	1468	27,9	23	0,4	18	0,3	402	7,6	6400		1808	28,3	2031	31,7	1976	30,9	30	0,5	21	0,3	534	8,3

товцевъ, относительно цвѣта глазъ получилъ числа, весьма близкія къ моимъ. Такъ, по наблюденіямъ этого автора, свѣтлые глаза (голубые и сѣроголубые) оказались у мужчинъ въ 74,6%, и у женщинъ въ 68,8%, и съ возрастомъ число лицъ со свѣтлыми глазами становится меньше, а съ карими — больше. Послѣднее явленіе Викантас (8, стр. 458) объясняетъ меньшей жизнеспособностью слабопигментированныхъ людей.

Діаграмма № 4.

Цвѣтъ волосъ у литовцевъ: блѣкур.; свѣтлорус.; темнорус.; сѣд.



Въ 23 случаяхъ (10 м. и 13 ж.), или въ 0,2%, мною наблюдался не одинаковый цвѣтъ обоихъ глазъ (Heterochromia), въ томъ числѣ въ 4 случаяхъ (2 м. и 2 ж.) была полная heterochromia со слѣдующими комбинаціями: 1) правый глазъ — свѣтлокарій, лѣвый — голубой; 2) правый — голубой съ бурыми пятнами, лѣвый — голубой; 3) правый — темнокарій, лѣвый — свѣтлокарій; 4) правый — сѣрый, лѣвый — свѣтлокарій. Въ остальныхъ случаяхъ (8 м. и 11 ж.) была частичная heterochromia, при чемъ на одномъ глазу (въ 15 случаяхъ на правомъ и въ 4 случ. на лѣвомъ) былъ сегментъ, равный $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ радужки, окрашенный въ иной цвѣтъ. Основной цвѣтъ

Таблица № 27.
Цвѣтъ глазъ у литовцевъ Груздзевской и Лигумской волостей.

Возрастъ.	Мужчины.						Женщины.					
	Число лицъ	Голубые и сѣрые.	Свѣтло- каріе.	Темно- каріе.	Черные.	Hetero- chromia.	Число лицъ	Голубые и сѣрые.	Свѣтло- каріе.	Темно- каріе.	Черные.	Hetero- chromia.
		%	%	%	%	%						
1—15 л.	2036	1539 75,6	241 11,8	244 12,0	9 0,4	3 0,1	2251	1722 76,5	267 11,9	252 11,2	9 0,4	1 0,04
16—20 .	610	425 69,7	103 16,9	82 13,4	—	—	805	512 63,6	140 17,4	149 18,5	—	4 0,5
21—50 .	1600	1130 70,6	268 16,8	197 12,3	1 0,1	4 0,3	2476	1495 60,4	544 22,0	431 17,4	1 0,04	5 0,2
51—60 .	512	373 72,9	74 14,5	64 12,5	—	1 0,2	448	273 60,9	87 19,4	84 18,8	2 0,4	2 0,4
61 и болѣе л.	474	340 71,7	70 14,7	62 13,1	—	2 0,4	394	251 63,7	63 16,0	79 20,1	—	1 0,3
Всего .	5232	3807 72,8	756 14,4	649 12,4	10 0,2	10 0,2	6374	4253 66,7	1101 17,3	995 15,6	12 0,2	13 0,2

былъ въ 5 случаяхъ голубой, въ 10 случаяхъ сѣрый и въ 4 случаяхъ свѣтлокарій; дополнительный цвѣтъ былъ въ 3 случаяхъ свѣтлокарій и въ 16 случаяхъ темнокарій.

Болѣе подробныя данныя о цвѣтѣ глазъ приведены въ таблицахъ № 27 (стр. 73) и 28.

Таблица № 28.

Цвѣтъ глазъ у литовцевъ.

	Число наблюдений.	Голубые и сѣрые.		Свѣтлокаріе.		Темнокаріе.		Черные.		Heterochromia.	
		число.	%	число.	%	число.	%	число.	%	число.	%
Мужчины .	5232	3807	72,8	756	14,4	649	12,4	10	0,2	10	0,2
Женщины .	6374	4253	66,7	1101	17,3	995	15,6	12	0,2	13	0,2
Всего . .	11.606	8060	69,4	1857	16,0	1644	14,2	22	0,2	23	0,2

II.

Количество населенія, подлежавшаго осмотру въ Груздзевской и Лигумской волостяхъ, мнѣ не удалось установить. Волостныя правленія составляютъ списокъ наличнаго населенія на основаніи подсчета, дѣлаемаго сельскими старостами и выборными. Этимъ путемъ могутъ быть получены только приблизительныя свѣдѣнія. Напримѣръ, въ полученномъ мною черезъ земскаго начальника списокъ селеній Лигумской волости значится 2478 мужчинъ и 2671 женщина, всего 5149 чел., а въ полученныхъ мѣсяцъ спустя свѣдѣній количество наличнаго населенія исчислено въ 3839 м. и 3314 ж., всего 7153 чел., больше на 2004 или на 28%. Надо замѣтить, что свѣдѣнія эти сообщались мнѣ въ официальныхъ бумагахъ за подписью должностныхъ лицъ. Въ виду такихъ обстоятельствъ я приведу лишь количество населенія, значащееся въ посемейныхъ спискахъ, составленныхъ въ 1908 г. и въ дальнѣйшемъ не пополнявшихся. Итакъ, въ Груздзевской волости значится 6611 мужчинъ и 6391 женщина, всего 13.002 чел.; въ Лигумской волости — 3658 м. и 3211 ж., всего 6869 чел. Въ обѣихъ волостяхъ вмѣстѣ — 10.269 м. и 9.602 ж., всего 19.871 чел. Изъ этого числа крестьянскаго населенія числится въ Груздзевской волости: 1) въ ссылкѣ 32 чел. (31 м. и 1 ж.); 2) въ Америкѣ 1008 чел. (644 м. и 364 ж.) и 3) въ неизвѣстной отлучкѣ 288 чел. (141 м. и 147 ж.); въ Лигумской волости: 1) въ ссылкѣ 26 чел. (16 м. и 10 ж.) и

2) въ Америкѣ 776 чел. (597 м. и 179 ж.). Всего отсутствовать въ обѣихъ волостяхъ 2130 чел. (1429 м. и 701 ж.). Относительно эмигрировавшихъ въ Америку слѣдуетъ замѣтить, что установить точное число ихъ представляется весьма затруднительнымъ. На основаніи личнаго опроса во время изслѣдованія я полагаю, что число эмигрировавшихъ значительно превышаетъ выше приведенныя официальные числа. Поэтому я затрудняюсь привести процентъ отсутствовавшего и процентъ уклонившагося отъ осмотра глазъ населенія. У другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры населенія, процентъ оставшихся неосмотрѣнными достигалъ отъ 1% [Вайнштейнъ (70, стр. 13), Карсницкій (131, стр. 18)] до 10—12% [Коморовичъ (137, стр. 23), Рудинъ (181, стр. 64), Бергеръ (56, стр. 28)], а у Алянчикова (44, стр. 17) процентъ неосмотрѣнныхъ достигалъ по отдѣльнымъ волостямъ отъ 4 до 16.

Мною осмотрѣно въ Груздзевской волости 9647 чел. (4331 мужчина и 5316 женщинъ) и въ Лигумской волости 5583 чел. (2602 м. и 2981 ж.), итого 15.230 человекъ (6933 м. и 8297 ж.). Какъ видно изъ прилагаемой таблицы № 29, литовцы составляютъ въ Груздзевской волости 98,26% всѣхъ осмотрѣнныхъ, а именно 4271 мужчина и 5218 женщинъ, всего 9489 чел., и въ Лигумской волости — 99,48% всѣхъ осмотрѣнныхъ: 2586 м. и 2964 ж., всего 5550 чел. Изъ другихъ національностей осмотрѣно въ Груздзевской волости 104 латыша (47 м. и 57 ж.), 36 русскихъ (6 м. и 30 ж.) и 18 нѣмцевъ (7 м. и 11 ж.), а въ Лигумской волости 21 латышъ (8 м. и 13 ж.), 7 русскихъ (5 м. и 2 ж.) и 5 нѣмцевъ (3 м. и 2 ж.). Въ виду того, что всѣ эти національныя группы разнятся въ бытовомъ, матеріальномъ и культурномъ отношеніяхъ и живутъ до извѣстной степени обособленно, а также разнятся въ заболѣваемости глазъ, и въ виду незначительнаго процента не-литовцевъ (1,25%), я позволилъ себѣ выдѣлить и разработать полученныя при поголовномъ осмотрѣ данныя только относительно однихъ крестьянъ — литовцевъ.

Объ остальныхъ будетъ вкратцѣ упомянуто въ концѣ отдѣла болѣзней глазъ. Приведенныя выше въ обще-статистическомъ очеркѣ числа, относящіяся къ обследованнымъ мною волостямъ, касаются однихъ литовцевъ.

Таблица № 29.

Населеніе Груздзевской и Лигумской волостей.

Волость.	Числится по посемейнымъ спискамъ.			Осмотрѣно.			Въ томъ числѣ осмотрѣно литовцевъ.			
	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	%
Груздзевск.	6611	6391	13.002	4331	5316	9647	4271	5218	9489	98,26
Лигумская	3658	3211	6869	2602	2981	5583	2586	2964	5550	99,48
Всего	10.269	9602	19.871	6933	8297	15.230	6857	8182	15.039	98,75

Итакъ, мною осмотрѣно 15.039 литовцевъ, въ томъ числѣ 6857 мужчинъ (или 45,59%) и 8182 женщины (54,41%). По всеобщей переписи населенія въ Шавельскомъ уѣздѣ мужчины составляли 47,46%, а женщины 52,54%.

Въ слѣдующей таблицѣ № 30 всѣ осмотрѣнные литовцы распределены по волостямъ, по полу и по возрасту, причемъ первыя два десятилѣтія раздѣлены еще: первое на возрасты грудной моложе 1 года, отъ 1 до 5 л. и отъ 6 до 10 л., а второе — на два пятилѣтія; лица, имѣвшія возрастъ болѣе ста лѣтъ, значатся въ послѣдней возрастной группѣ.

Изъ этой таблицы видно, что населеніе обѣихъ волостей убываетъ съ каждымъ слѣдующимъ десятилѣтіемъ, начиная съ перваго (въ Лигумской волости начиная со второго). При болѣе детальномъ распределеніи обоихъ первыхъ десятилѣтій оказывается одинъ максимумъ населенія въ воз-

Таблица № 30.

Распределение осматриваемого населения по волостям, по полу и по возрасту.

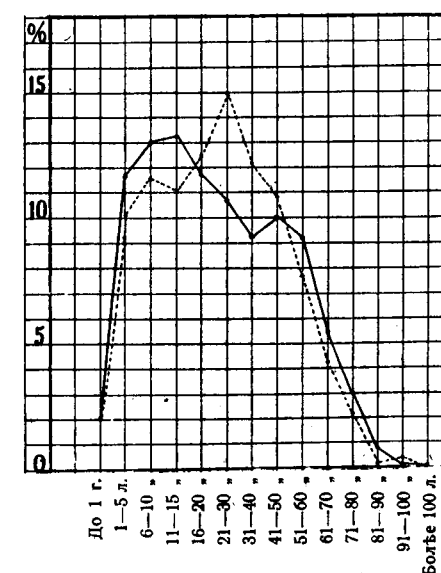
Возрастъ.	Груздзевская волость.			Лигумская волость.			Всего.			% мужчинъ.	% женщинъ.	% об. пола.	Н 100 мужч. приходится женщ.
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.				
Менѣе 1 г.	102	112	214	47	52	99	149	164	313	2,17	2,0	2,08	110,1
1—5 л.	531	576	1107	265	261	526	796	837	1633	11,61	10,23	10,86	105,2
6—10 „	554	629	1183	333	321	654	887	950	1837	12,94	11,61	12,21	107,1
1 десятил.	1187	1317	2504	645	634	1279	1832	1951	3783	26,72	23,85	25,15	105,3
11—15 л.	538	580	1118	365	318	683	903	898	1801	13,17	10,98	11,98	99,4
16—20 „	487	607	1094	315	412	727	802	1019	1821	11,70	12,45	12,11	127,1
II десятил.	1025	1187	2212	680	730	1410	1705	1917	3622	24,87	23,43	24,08	112,4
21—30 л.	436	745	1181	288	487	775	724	1232	1956	10,56	15,06	13,01	170,2
31—40 „	402	629	1031	227	373	600	629	1002	1631	9,17	12,25	10,84	159,3
41—50 „	436	554	990	259	326	585	695	880	1575	10,14	10,76	10,47	126,6
51—60 „	378	390	768	255	228	483	633	618	1251	9,23	7,55	8,32	97,6
61—70 „	224	230	454	153	118	271	377	348	725	5,50	4,25	4,82	92,3
71—80 „	143	124	267	60	55	115	203	179	382	2,96	2,19	2,54	88,2
81—90 „	33	30	63	15	9	24	48	39	87	0,70	0,48	0,58	81,3
91—100 „	5	11	16	4	4	8	9	15	24	0,13	0,18	0,16	166,7
бол. 100 „	2	1	3	—	—	—	2	1	3	0,03	0,01	0,02	50,0
Всего	4271	5218	9489	2586	2964	5550	6857	8182	15.039	100,0	100,0	100,0	119,3

расть 21—30 л.; для Груздзевской волости имѣется еще второй максимумъ въ возрастѣ 6—10 л. Этимъ мои числа отличаются отъ таковыхъ Алянчикова (44, стр. 18), Бондарева (57, стр. 16), Карсницкаго (131, стр. 20) и Коморовича (137, стр. 24), наблюдавшихъ максимумъ

населенія въ возрастѣ 1—5 лѣтъ, и Бергера (56, стр. 31) и Вайнштейна (70, стр. 12), наблюдавшихъ максимумъ населенія въ возрастѣ 6—10 л. Послѣдніе четыре автора наблюдали еще второй максимумъ населенія въ возрастѣ 21—30 лѣтъ. Возрастная группировка населенія у

Диаграмма № 5.

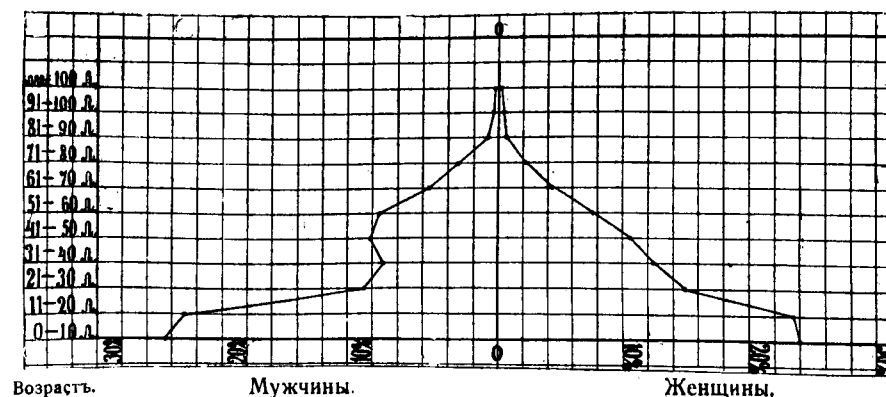
Составъ осматриваемого населенія (м. —; ж.).



Въ отношеніи пола изъ приводимой таблицы

Диаграмма № 6.

Пирамида возрастнаго состава населенія.



видно преобладание по отдельным возрастам то мужчин, то женщин, а в возраст от 16 до 50 лет значительное преобладание женщин. Последнее обстоятельство объясняется тем, что в этом возрасте больше всего уезжают в Америку, при том мужчины эмигрируют, как выше упоминалось, значительно больше, чем женщины.

Если подразделить все осматриваемое население на группы: рабочую (от 21 до 60 лет), полурбочую (16—20 л. и 61—70 л.) и непроизводительную или нерабочую (до 15 лет и старше 70 лет)¹⁾, то окажется, что в рабочем возрасте находится

Таблица № 31.

Семейное положение осматриваемого населения.

Груздзевская волость.													
Возраст.	Мужчины.						Женщины.						
	Всего.	Холост.	% к свертн.	Женат.	% к свертн.	Вдов. и разв.	Всего.	Дѣв.	% к свертн.	Замужн.	% к свертн.	Вдов. и разв.	% к свертн.
До 15 л.	1725	1725	100,0	—	—	—	1897	1897	100,0	—	—	—	—
16—20 „	487	487	100,0	—	—	—	607	589	97,03	18	2,97	—	—
21—30 „	436	326	74,77	109	25,0	1 0,23	745	346	46,44	394	52,86	5	0,67
31—40 „	402	92	22,88	306	76,12	4 1,00	629	94	14,94	500	79,49	35	5,56
41—50 „	436	33	7,57	397	91,06	6 1,37	554	48	8,66	398	71,84	108	19,50
51—60 „	378	19	5,03	341	90,21	18 4,76	390	60	15,38	198	50,77	132	33,85
61—70 „	224	15	6,70	187	83,48	22 9,82	230	41	17,83	75	32,61	114	49,56
71—80 „	143	7	4,90	97	67,78	39 27,27	124	23	18,55	20	16,13	81	65,32
81—90 „	33	—	—	21	63,64	12 36,36	30	3	10,00	5	16,67	22	73,33
91—100 „	5	—	—	5	100,0	—	11	2	18,18	—	—	9	81,82
Бол. 100 „	2	—	—	—	—	2 100,0	1	—	—	—	—	1	100,0
Всего	4271	2704	63,31	1463	34,25	104 2,44	5218	3103	59,47	1608	30,82	507	9,71

1) Янсонъ (39, стр. 93).

6413 чел., или 42,62% всего осматриваемого населения, в полурбочем младшем — 1821 чел. (12,11%) и старшем — 725 чел. (4,82%), в нерабочем младшем — 5584 чел. (37,13%) и старшем — 496 чел. (3,3%). Таким образом, в населении преобладает рабочий возраст, затем следует нерабочий и, наконец, полурбочий возрасты.

Распределение осматриваемого населения по семейному положению видно из прилагаемых таблиц № 31 и 32. Из этих таблиц видно, что литовцы вступают в брак сравнительно поздно: в возраст 21—30 л. оказалось в Груз-

Таблица № 32.

Семейное положение осматриваемого населения.

Лигумская волость.													
Возраст.	Мужчины.						Женщины.						
	Всего.	Холост.	% к свертн.	Женат.	% к свертн.	Вдов. и разв.	Всего.	Дѣв.	% к свертн.	Замужн.	% к свертн.	Вдов. и разв.	% к свертн.
До 15 л.	1010	1010	100,0	—	—	—	952	952	100,0	—	—	—	—
16—20 „	31	314	99,68	1	0,32	—	412	403	97,82	9	2,18	—	—
21—30 „	288	237	82,29	50	17,36	1 0,35	487	240	49,28	244	50,10	3	0,62
31—40 „	227	64	28,19	163	71,81	—	373	69	18,50	283	75,87	21	5,63
41—50 „	259	27	10,42	228	88,03	4 1,54	326	28	8,59	235	72,08	63	19,33
51—60 „	255	18	7,05	232	90,98	5 1,96	228	35	15,35	116	50,88	77	33,77
61—70 „	153	7	4,58	133	86,93	13 8,50	118	14	11,86	44	37,29	60	50,85
71—80 „	60	5	8,33	48	80,00	7 11,67	55	4	7,27	8	14,55	43	78,18
81—90 „	15	2	13,33	6	40,00	7 46,67	9	1	11,11	2	22,22	6	66,67
91—100 „	4	—	—	2	50,00	2 50,0	4	—	—	1	25,0	3	75,0
Бол. 100 „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	2586	1684	65,11	863	33,37	39 1,51	2964	1746	58,91	942	31,78	276	9,31

дзевской волости холостых 74,8% и дѣвицъ 46,4%, а въ Лигумской волости холостых 82,3% и дѣвицъ 49,3%. Изъ 4122 мужчинъ въ возрастѣ старше 15 лѣтъ оказалось: холостых 1653 чел. (или 40,1%), женатых 2326 ч. (56,43%), вдовцовъ и разведенных 143 ч. (3,47%); изъ 5333 женщинъ въ томъ же возрастѣ было дѣвицъ 2000 (или 37,5%), замужних 2550 (47,81%), вдовъ и разведенных 783 (14,69%).

Кстати замѣтимъ, что хотя католическая церковь (а осмотровые литовцы, за исключеніемъ одной семьи, всѣ католики) не допускаетъ развода, тѣмъ не менѣе фактически разведенныхъ обнаружено 4 мужчины и 8 женщинъ.

Среди осмотровыхъ литовцевъ оказалось здоровыхъ 7181 чел. (47,75%), больныхъ 7858 чел. (52,25%). Изъ другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, только Рудинъ (181, стр. 69) получилъ болѣе высокій процентъ заболѣваемости глазъ, а именно 63,9%; остальные авторы получили гораздо меньшія числа. Сравнительно большое количество больныхъ обнаружилъ Вайнштейнъ (70, стр. 14) въ нѣмецкихъ колоніяхъ Самарской губ., а именно 38,5%. Затѣмъ слѣдуютъ: Бергеръ (56, стр. 28) — 34,4%, Коморовичъ (137, стр. 35) — 31,3% у русскихъ и 39,6% у черемисъ, Карсницкій (131, стр. 21) — 25,1%, Изачикъ (125, стр. 62) — 22,67%, Бѣлиловскій (60, стр. 19) — 21,7%, Алянчиковъ (44, стр. 23) — 21,0%, Бейвель (53, стр. 21) — 21%, Ковальскій (132, стр. 21) — 13,0%, Бондаревъ (57, стр. 20) — 12,4%.

Чѣмъ объясняется столь большое число больныхъ глазами литовцевъ, увидимъ ниже.

Въ слѣдующей таблицѣ № 33 (стр. 83) показано распределение больныхъ по полу и по волостямъ.

Изъ этой таблицы видно, что, какъ въ здоровой части населенія, такъ и въ больной, преобладаютъ женщины, составляя въ первой части 24,9%, а во второй — 29,5%, въ то время какъ мужчинъ здоровыхъ 22,85% и больныхъ

Таблица № 33.

Распределение больныхъ по полу и по волостямъ.

		Составъ осмотровнаго населенія.			Общій % ко всему осмотр. населенію.			% къ своему полу.	
		М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.
Грузлевск. вол.	Здоровыхъ.	2029	2270	4299	21,38	23,92	45,30	47,51	43,50
	Больныхъ.	2242	2948	5190	23,63	31,07	54,70	52,49	56,50
	Всего.	4271	5218	9489	45,01	54,99	100,0	100,0	100,0
Лигумская вол.	Здоровыхъ.	1407	1475	2882	25,35	26,58	51,93	54,41	49,76
	Больныхъ.	1179	1489	2668	21,24	26,83	48,07	45,59	50,24
	Всего.	2586	2964	5550	46,59	53,41	100,0	100,0	100,0
Итого.	Здоровыхъ.	3436	3745	7181	22,85	24,90	47,75	50,11	45,77
	Больныхъ.	3421	4437	7858	22,75	29,50	52,25	49,89	54,23
	Всего.	6857	8182	15039	45,59	54,40	100,0	100,0	100,0

22,75% по отношенію ко всему осмотровному населенію. Что касается отношенія больныхъ мужчинъ и женщинъ къ числу осмотровныхъ отдѣльно мужчинъ и женщинъ, то оказывается, что больныхъ женщинъ (54,23%) больше, чѣмъ больныхъ мужчинъ (49,89%), и, наоборотъ, здоровыхъ женщинъ меньше, чѣмъ здоровыхъ мужчинъ. Числа, полученные для каждой волости отдѣльно, соответствуютъ общимъ итогам, но въ Лигумской волости процентъ больныхъ, какъ общій, такъ и отдѣльно для каждаго пола, меньше, чѣмъ

Изъ этой таблицы видно, что максимальное число больных обоего пола, составляющее 24,21 % всего числа больных, приходится на 2-ое десятилетіе, затѣмъ оно убыва-

Т а б л и ц а № 34.
Распределе́ніе больныхъ по полу и возрасту.

Возрасть.	Мужчины.		Женщины.		Обоего пола.		% больных кь сверстни- камъ.				% больных ко всемъ боль- нымъ.		% больных ко всему насе- лению.		
	Всего.	Больные.	Всего.	Больныя.	Всего.	Больные.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.
Менѣ 1 года.	149	25	164	29	313	54	16,79	17,68	17,25	0,32	0,37	0,69	0,17	0,19	0,36
1— 5 л.	796	264	837	304	1633	568	33,17	36,32	34,78	3,36	3,87	7,23	1,76	2,02	3,78
6—10 "	887	360	950	479	1837	839	40,59	50,42	45,67	4,58	6,10	10,68	2,39	3,19	5,58
I десятил.	1832	649	1951	812	3783	1461	35,43	41,62	38,62	8,26	10,34	18,60	4,32	5,40	9,72
11—15 л.	903	404	898	521	1801	925	44,74	58,02	51,36	5,14	6,63	11,77	2,69	3,46	6,15
16—20 "	802	410	1019	567	1821	977	51,12	55,62	53,65	5,22	7,22	12,43	2,73	3,77	6,50
II десятил.	1705	814	1917	1088	3622	1902	47,74	56,76	52,51	10,36	13,85	24,21	5,41	7,23	12,65
21—30 л.	724	400	1232	611	1956	1011	55,25	49,59	51,69	5,09	7,78	12,87	2,66	4,06	6,72
31—40 "	629	311	1002	517	1631	828	49,44	51,60	50,77	3,96	6,58	10,54	2,07	3,44	5,51
41—50 "	695	377	880	499	1575	876	54,24	56,70	55,17	4,80	6,35	11,15	2,51	3,32	5,83
51—60 "	633	400	618	449	1251	849	63,19	72,61	67,87	5,09	5,71	10,80	2,66	2,99	5,65
61—70 "	377	261	348	258	725	519	69,23	74,14	71,59	3,32	3,28	6,60	1,74	1,72	3,45
71—80 "	203	161	179	151	382	312	79,31	84,36	81,68	2,05	1,92	3,97	1,07	1,00	2,08
81—90 "	48	39	39	37	87	76	81,25	94,87	87,36	0,50	0,47	0,97	0,26	0,25	0,51
91—100 "	9	7	15	14	24	21	77,78	93,33	87,50	0,09	0,18	0,27	0,05	0,09	0,14
Болье 100 "	2	2	1	1	3	3	100,0	100,0	100,0	0,03	0,01	0,04	0,01	0,01	0,02
Всего . . .	6857	3421	8182	4437	15039	7858	49,89	54,23	52,25	43,54	56,47	100,0	22,75	29,50	52,25

еть и въ 4—6 десятилѣтїяхъ колеблется въ узкихъ предѣлахъ между 10,54‰ и 11,15 ‰, причемъ оно наименьшее въ возрастѣ 31—40 л. Въ позднѣйшемъ возрастѣ число больныхъ быстро падаетъ. Если примемъ, распредѣленіе больныхъ еще на 4 первыхъ пятилѣтїа и на грудной возрастъ до 1 года, то замѣтимъ, что число больныхъ увеличивается рѣзко въ первомъ пятилѣтїи, затѣмъ нарастаетъ болѣе или менѣе постепенно до третьяго десятилѣтїа, достигая въ этомъ десятилѣтїи своего максимума (12,87‰), въ соотвѣтствіи съ максимумомъ населенія, приходящагося на эту возрастную группу, а затѣмъ также постепенно падаетъ.

Въ отличіе отъ моихъ наблюденій, другіе авторы (Алянчиковъ, Бондаревъ, Вайнштейнъ, Изачикъ, Рудинъ) въ возрастномъ распредѣленіи больныхъ получили большія колебанія, а именно: послѣ крутого подъема въ первыхъ пятилѣтїяхъ, въ послѣдующихъ наступало паденіе, затѣмъ въ одномъ изъ десятилѣтїй между третьимъ и пятымъ слѣдовалъ второй максимальный подъемъ, и въ болѣе преклонномъ возрастѣ снова паденіе.

Что касается каждаго пола въ отдѣльности, то здѣсь замѣчается нѣкоторая разница, а именно, процентное отношеніе больныхъ женщинъ послѣдовательно нарастаетъ, достигаетъ въ 3-мъ десятилѣтїи своего максимума и затѣмъ такъ же послѣдовательно убываетъ; число же больныхъ мужчинъ достигаетъ своего максимума уже въ возрастѣ 16—20 лѣтъ, затѣмъ падаетъ и въ 4-мъ десятилѣтїи образуетъ минимумъ, послѣ котораго снова повышается, въ 6-мъ десятилѣтїи образуетъ второй максимумъ и затѣмъ быстро убываетъ. Кромѣ того, въ первыхъ шести десятилѣтїяхъ преобладаетъ процентъ больныхъ женщинъ, а затѣмъ число больныхъ мужчинъ беретъ перевѣсъ вплоть до старѣйшаго возраста, за исключеніемъ возраста въ 91—100 л., въ которомъ процентъ больныхъ женщинъ снова выше, чѣмъ мужчинъ. Затѣмъ слѣдуетъ еще отмѣтить, что наибольшее абсолютное число больныхъ мужчинъ (410) приходится на возрастъ 16—20 л.,

а наибольшее число больныхъ женщинъ (1956) — на 3-е десятилѣтїе.

Наименьшее процентное отношеніе больныхъ къ сверстникамъ наблюдалось въ грудномъ возрастѣ и равно 17,25‰. Въ первомъ пятилѣтїи оно удваивается, во второмъ — утраивается, и затѣмъ послѣдовательно увеличивается до конца 2-го десятилѣтїа. Въ 3-емъ десятилѣтїи оно нѣсколько уменьшается, въ 4-мъ десятилѣтїи достигаетъ второго минимума, а потомъ оно въ каждомъ десятилѣтїи снова нарастаетъ до 100‰ въ возрастѣ болѣе 100 лѣтъ. Въ этомъ отношеніи полученныя мною числа находятся въ соотвѣтствіи съ данными Карсницкаго (131, стр. 25), Вайнштейна (70, стр. 16) и Бондарева (57, стр. 23), получившихъ, подобно мнѣ, послѣ первоначальнаго нарастанія, замѣтное уменьшеніе процентнаго отношенія больныхъ къ сверстникамъ въ 4-мъ десятилѣтїи. Остальные авторы получили болѣе или

Диаграмма № 7.

‰ больныхъ мужчинъ (—) и женщинъ (-----) къ сверстникамъ.

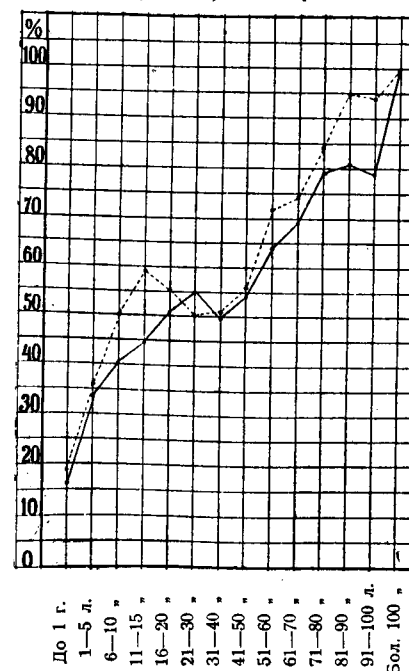
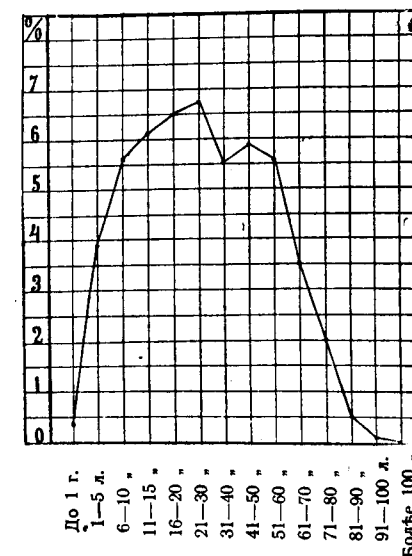


Диаграмма № 8.

‰ больныхъ об. пола ко всему населенію.



менѣ послѣдовательное наростаніе числа больныхъ съ каждой слѣдующей возрастной группой.

Распредѣливъ всѣхъ больныхъ на три рабочихъ возрастныхъ группы, съ подраздѣленіемъ нерабочаго и полуробочаго возрастовъ на младшій и старшій, получимъ слѣдующую таблицу № 35.

Т а б л и ц а № 35.

Распределе́ніе больныхъ по рабочимъ возрастнымъ группамъ.

Возрастъ.	Число осмтр. обоого пола.	% ко всѣмъ осмтрѣннымъ.	Число болън. обоого пола.	% ко всему числу болън.	% болън. къ сверстникамъ.
Рабочій съ 21—60 л. . . .	6413	42,62	3564	45,36	55,57
Полурабочій :					
а) младшій съ 16—20 л. .	1821	12,11	977	12,43	53,65
б) старшій съ 61—70 л. .	725	4,82	519	6,60	71,59
Всего . . .	2546	16,93	1496	19,04	58,76
Нерабочій :					
а) младшій до 15 л. . .	5584	37,13	2386	30,36	42,73
б) старшій болѣе 70 л. .	496	3,30	412	5,24	83,06
Всего . . .	6080	40,43	2798	35,61	46,02

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее абсолютное число больныхъ 3564 (или 45,36 % всего числа больныхъ), даетъ рабочий возрастъ, затѣмъ слѣдуетъ нерабочій возрастъ съ 2798 больныхъ (35,61 %), и наименьшее число больныхъ даетъ полурбочій возрастъ 1496 (или 19,04 %). По отноше- нію къ сверстникамъ, наименьшая заболѣваемость глазъ наблюдается въ младшемъ нерабочемъ возрастѣ (42,73 %), за-

Таблица № 36.

Распредѣленіе больныхъ по полу и возрасту и по волостямъ.

Возрастъ.	Груздезская волость.						Лигумская волость.															
	Мужчины		Женщины.		Обоего пола.		Мужчины.		Женщины.		Обоего пола.											
	Число насел.	% сверстникамъ.	Число насел.	% сверстницамъ.	Число насел.	% сверстникамъ.	Число насел.	% сверстникамъ.	Число насел.	% сверстницамъ.	Число насел.	% сверстникамъ.										
Мен. 1 г.	102	15	14,71	112	21	18,75	214	36	16,82	0,69	0,38	47	10	21,27	52	8	15,38	99	18	18,18	0,68	0,32
1—5 л.	531	176	33,15	576	220	38,19	1107	396	35,77	7,63	4,17	265	88	33,21	261	84	32,18	526	172	32,70	6,45	3,01
6—10 "	554	231	41,70	629	327	51,99	1183	558	47,17	10,75	5,85	333	129	38,74	321	152	47,35	654	281	42,97	10,53	5,06
11—15 "	538	251	46,65	580	341	58,79	1118	592	52,95	11,41	6,24	365	153	41,92	318	180	56,60	683	333	48,76	12,48	6,0
16—20 "	487	250	51,33	607	359	59,14	1094	609	55,67	11,74	6,42	315	160	50,79	412	208	50,49	727	368	5,62	3,79	6,63
21—30 "	436	259	59,40	745	382	51,28	1181	641	54,28	12,35	6,76	288	141	48,95	487	229	47,02	775	370	47,74	13,87	6,67
31—40 "	402	216	53,73	629	339	53,90	1031	555	53,83	10,69	5,85	227	95	41,85	373	178	47,72	600	273	45,50	10,23	4,92
41—50 "	436	252	57,80	554	341	61,55	990	593	59,90	11,43	6,25	259	125	44,02	326	158	48,47	585	283	48,38	10,61	5,10
51—60 "	378	269	71,16	390	242	74,87	768	561	73,05	10,81	5,91	255	131	51,37	228	157	68,86	483	288	59,63	10,79	5,19
61—70 "	224	169	75,45	230	182	7,13	454	351	77,31	6,76	3,70	153	92	60,13	118	76	64,41	271	168	61,99	6,30	3,03
71—80 "	143	120	83,92	124	105	84,68	267	225	84,27	4,34	2,37	60	41	68,33	55	46	83,64	115	87	75,65	3,26	1,57
81—90 "	33	28	84,85	30	28	83,33	63	56	88,89	1,08	0,59	15	11	73,33	9	9	100,0	24	20	83,3	0,75	0,36
91—100 "	5	4	80,0	11	10	90,91	16	14	87,50	0,27	0,15	4	3	75,0	4	4	100,0	8	7	87,50	0,26	0,13
Вол. 100 "	2	2	100,0	1	1	100,0	3	3	100,0	0,06	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	4271	2242	52,49	5218	2948	56,50	9489	5190	54,69	100,0	54,69	2586	1179	45,59	2964	1489	50,24	5550	2668	48,07	100,0	48,07

Таблица
Распределение здоровых и больных в связи

Возраст.	Холостые.			Женатые.			Вдов. и разведен.			Грамотные.			Неграмот- ные.			Съ привитой оспой.		
	Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.	
		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.
Муж.																		
До 15 л.	2735	61,5	38,5	--	--	--	--	--	--	869	57,3	42,7	1866	63,5	36,5	1984	58,7	41,3
16—20 „	801	48,8	51,2	1	100,0	--	--	--	--	680	48,7	51,3	122	50,0	50,0	711	48,8	51,2
21—60 „	816	43,1	56,9	1826	45,3	54,7	39	35,9	64,1	2041	46,0	54,0	640	39,8	60,2	2214	44,4	55,6
61—70 „	22	13,6	86,4	320	33,1	66,9	35	20,0	80,0	219	35,6	64,4	158	24,1	75,9	331	30,5	69,5
71 и бол.	14	28,6	71,4	179	21,2	78,8	69	15,9	84,1	94	23,4	76,6	168	19,6	80,4	235	20,9	79,1
Всего	4388	55,4	44,6	2326	41,8	58,2	143	22,4	77,6	3903	47,8	52,2	2954	53,1	46,9	5475	48,3	51,7
Жен.																		
До 15 л.	2849	53,2	46,8	--	--	--	--	--	--	954	42,7	57,3	1895	58,5	41,5	2080	48,9	51,1
16—20 „	992	44,3	55,7	27	48,1	51,9	--	--	--	963	44,0	56,0	56	50,0	50,0	916	43,7	56,3
21—60 „	920	41,3	58,7	2368	47,0	53,0	444	36,9	63,1	3177	45,4	54,6	555	38,7	61,3	3024	44,2	55,8
61—70 „	55	30,9	69,1	119	27,7	72,3	174	23,0	77,0	245	26,5	73,5	103	24,3	75,7	306	25,5	74,5
71 и бол.	33	21,2	78,8	36	19,4	80,6	165	10,3	89,7	138	12,3	87,7	96	14,6	85,4	202	10,9	89,1
Всего	4849	48,6	51,4	2550	45,7	54,3	783	28,2	71,8	5477	43,0	57,0	2705	51,4	48,6	6528	43,7	56,3

№ 37.

съ семейнымъ положеніемъ и прочими условіями

Съ непривитой оспой.			Съ натуральн. оспой.			Пьющие водку.			Не пьющие водки.			Пьющие пиво.			Не пьющие пива		
Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.		Всего.	Въ томъ числѣ.	
	% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.		% здоров.	% болн.
751	69,0	31,0	96	58,3	41,7	28	57,1	42,9	2707	61,5	38,5	295	56,6	43,4	2140	62,1	37,9
91	47,3	52,7	80	46,3	53,7	303	52,5	47,5	499	46,7	53,3	602	50,5	49,5	200	44,0	56,0
467	45,6	54,4	799	44,7	55,3	1930	49,3	50,7	751	32,2	67,8	2405	44,1	55,9	276	48,2	51,8
46	32,6	67,4	102	29,4	70,6	230	33,5	66,5	147	26,5	73,5	318	30,8	69,2	59	30,5	69,5
27	14,8	85,2	84	13,1	86,9	149	25,5	74,5	113	13,3	86,7	198	21,7	78,3	64	15,6	84,4
1382	57,4	42,6	1161	42,3	57,7	2640	47,0	53,0	4217	52,1	47,9	3818	43,8	56,2	3039	58,0	42,0
769	64,9	35,1	110	46,4	53,6	7	45,7	54,3	2842	53,2	46,8	244	35,2	64,8	2605	54,9	45,1
103	50,5	49,5	102	52,9	47,1	130	56,2	43,8	889	42,6	57,4	711	45,0	55,0	308	42,9	57,1
708	45,1	54,9	1160	41,6	58,4	861	46,6	53,4	2871	43,6	56,3	2669	45,6	54,4	1063	41,3	58,7
42	28,5	71,4	108	32,4	67,6	49	28,6	71,4	299	25,4	74,6	198	28,3	71,7	150	22,7	77,3
32	28,1	71,9	81	17,3	82,7	18	5,6	94,4	216	13,9	86,1	101	16,8	83,2	133	10,4	89,5
1654	53,9	46,1	1561	40,8	59,2	1065	46,2	53,8	7117	45,7	54,3	3923	43,2	56,8	4259	48,1	51,9

тѣмъ слѣдуетъ младшій полурабочій возрастъ (53,65%), рабочий (55,57%), старшій полурабочій (71,59%) и старшій нерабочій возрастъ (83,06%). Такимъ образомъ, мною получены данныя, вполне соответствующія даннымъ Карсницкаго (131, стр. 27). — Алянчиковъ (44, стр. 28), Изачикъ (125, стр. 71) и Коморовичъ (137, стр. 43) нашли наименьшую заболѣваемость въ младшемъ полурабочемъ возрастѣ, Вайнштейнъ (70, стр. 17) и Бондаревъ (57, стр. 21) — въ рабочемъ возрастѣ, который, по моимъ изслѣдованіямъ, занимаетъ третье мѣсто.

Въ таблицѣ № 36 (стр. 89) показано распредѣленіе больныхъ по полу и возрасту отдѣльно для Груздзевской и Лигумской волостей.

Если разсмотримъ эту таблицу, то замѣтимъ, что она въ общихъ чертахъ приводитъ къ тѣмъ же даннымъ, какія мы видѣли при разборѣ таблицы № 34, а именно, что наибольшее количество больныхъ, какъ въ той, такъ и въ другой волости, приходится на 2-ое десятилѣтіе. Далѣе, при распредѣленіи первыхъ двухъ десятилѣтій по пятилѣтіямъ, видимъ рѣзкое повышеніе числа больныхъ въ первомъ пятилѣтіи въ сравненіи съ первымъ годомъ жизни; затѣмъ число больныхъ нарастаетъ до 3-го десятилѣтія, достигая въ этой группѣ максимума, въ слѣдующемъ затѣмъ десятилѣтіи замѣтно падаетъ, причемъ въ Лигумской волости рѣзче, чѣмъ въ Груздзевской, въ 6-мъ десятилѣтіи даетъ въ обѣихъ волостяхъ второй максимумъ и только съ 7-го десятилѣтія начинается послѣдовательно уменьшаться.

Числа, показывающія процентное отношеніе больныхъ ко всему числу больныхъ данной волости, въ Лигумской волости во всѣхъ возрастныхъ группахъ меньше, чѣмъ въ Груздзевской волости, за исключеніемъ второго и третьяго десятилѣтій.

По отношенію къ сверстникамъ, число больныхъ увеличивается до 4-го пятилѣтія; въ третьемъ и четвертомъ (въ Лигумской волости еще и въ пятомъ) десятилѣтіяхъ оно

уменьшается, а затѣмъ снова нарастаетъ въ Лигумской волости до 87,5%, а въ Груздзевской волости до 100%. Отдѣльно для каждого пола первый максимумъ вѣроятности заболѣть глазами для женщинъ наступаетъ раньше, чѣмъ для мужчинъ, а именно: въ Груздзевской волости для женщинъ въ возрастѣ 16—20 лѣтъ, а для мужчинъ въ возрастѣ 21—30 л.; въ Лигумской волости для женщинъ въ 11—15 л., а для мужчинъ въ 16—20 л. Наименьшую опасность болѣть глазами представляетъ для мужчинъ обѣихъ волостей 4-ое десятилѣтіе, а для женщинъ — 3-ье.

Наконецъ, въ таблицѣ № 37 (стр. 90) показаны проценты здоровыхъ и больныхъ, отдѣльно для каждого пола, въ связи съ семейнымъ положеніемъ и разными бытовыми и гигиеническими условіями. Къ сожалѣнію, полученныя данныя не позволяютъ судить о вліяніи на болѣзненность глазами такихъ факторовъ, какъ семейное положеніе, грамотность, трезвость. Правда, среди непьющихъ полученъ меньшій процентъ больныхъ, чѣмъ среди пьющихъ, но если всмотримся въ приводимую таблицу, то убѣдимся, что тутъ сказывается не вліяніе трезвости, а преобладаніе въ этой графѣ дѣтей, среди которыхъ процентъ больныхъ меньше средняго.

В. Болѣзни глазъ.

Выше была рѣчь о больныхъ вообще, объ ихъ числѣ, объ ихъ распредѣленіи по волостямъ, по полу и по возрасту. Приступая теперь къ разбору болѣзней, обнаруженныхъ при поголовномъ осмотрѣ глазъ, считаю нужнымъ предварительно отмѣтить: 1) что число болѣзней превышаетъ число больныхъ, такъ какъ у одного и того же больного иногда встрѣчалось нѣсколько заболѣваній, которыя и отмѣчались; 2) что число лицъ, у которыхъ пораженъ тотъ либо другой отдѣлъ глаза, больше числа больныхъ, такъ какъ у одного больного могутъ быть поражены, напр., вѣки и роговица, у другого — конъюнктив и хрусталикъ и т. п.; 3) что не у всѣхъ больныхъ были поражены оба глаза. Такъ, изъ всего числа больныхъ 7858, оба глаза оказались больными у 7194 чел.; у остальныхъ больныхъ (8,4% всѣхъ больныхъ), въ ихъ числѣ у 305 мужчинъ и у 359 женщинъ, былъ пораженъ одинъ глазъ. Больной правый глазъ оказался у 343 чел., или въ 51,7% случаевъ односторонняго заболѣванія (153 мужчины и 190 женщинъ); больной лѣвый глазъ обнаруженъ у 321 чел., или въ 48,3% (въ томъ числѣ 152 мужч. и 169 женщ.). Такимъ образомъ, въ случаяхъ односторонняго заболѣванія глазъ преобладающими оказались правостороннія, что соотвѣтствуетъ даннымъ Аляникова (44, стр. 36) и Карсницкаго (131, стр. 32). Точно также общее количество больныхъ правыхъ глазъ нѣсколько больше, чѣмъ больныхъ лѣвыхъ:

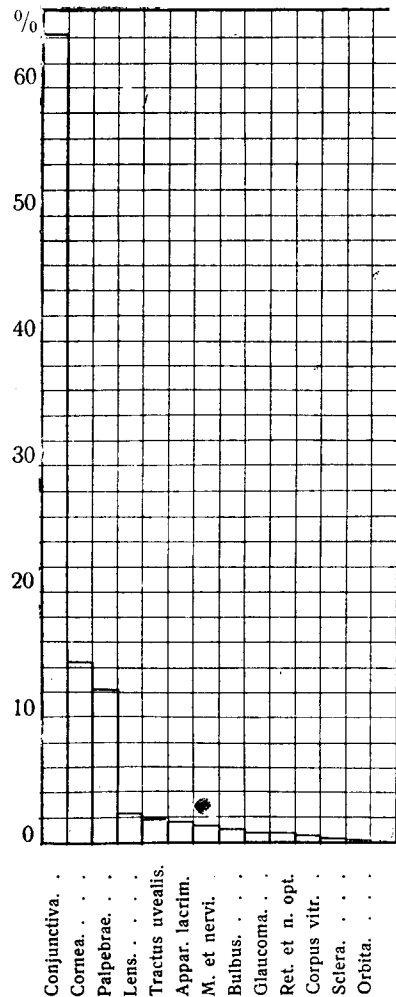
Таблица № 38.
Распредѣленіе больныхъ и болѣзней по отдѣламъ глаза.

Отдѣлы глаза	Больные.						Болѣзни.										На 100 больныхъ приходится 60-лѣтней.	Мѣсто по числу болѣзней.			
	Число больныхъ.			0% болѣ- ныхъ къ своему полу.			0% отношеніе ко всему населенію			0% заболѣваній ко всему числу болѣзней.			0% отношеніе ко всему на- селенію.		0% отноше- ніе къ своему полу.				0% ко всему числу болѣзней.		
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.			ж.		
Palpebrae. . .	439	780	1219	11,46	8,10	6,40	9,53	480	922	1402	4,20	8,07	12,27	3,19	6,13	9,32	7,0	11,27	17,84	115,0	3
Conjunctiva. .	3090	4069	7159	67,28	47,60	45,06	49,73	3196	4168	7364	27,96	36,47	64,43	21,25	27,71	48,97	46,61	50,94	93,71	102,9	1
Cornea. . .	517	874	1391	13,07	9,25	7,54	10,68	630	1052	1682	5,51	9,20	14,72	4,19	7,0	11,18	9,28	12,86	21,40	120,9	2
Lens. . .	113	137	250	2,35	1,66	1,65	1,67	131	149	280	1,15	1,30	2,45	0,87	0,99	1,86	1,91	1,82	3,56	112,0	4
Tractus uvealis.	61	84	145	1,36	0,96	0,89	1,03	74	114	188	0,65	1,0	1,65	0,49	0,76	1,25	1,08	1,39	2,39	129,7	5
Glaucoma. . .	27	23	50	0,47	0,33	0,39	0,28	30	28	58	0,26	0,25	0,51	0,20	0,19	0,39	0,44	0,34	0,74	116,0	9
Corpus vitreum.	5	3	8	0,08	0,05	0,07	0,04	5	3	8	0,04	0,03	0,07	0,03	0,02	0,05	0,07	0,04	0,10	100,0	11
Retina et n. opt.	26	21	47	0,44	0,31	0,38	0,26	28	26	54	0,25	0,23	0,47	0,19	0,17	0,36	0,41	0,32	0,69	114,9	10
Sclera. . .	3	3	6	0,06	0,04	0,04	0,04	3	3	6	0,03	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,08	100,0	12
Bulbus. . .	46	51	97	0,91	0,64	0,67	0,62	47	52	99	0,41	0,45	0,87	0,31	0,34	0,65	0,69	0,63	1,26	102,1	8
Musculi et nervi.	56	61	120	1,13	0,80	0,82	0,78	59	66	125	0,52	0,58	1,09	0,39	0,44	0,83	0,86	0,81	1,59	104,2	7
Appar. lacrimalis.	38	107	145	1,36	0,96	0,55	1,31	44	117	161	0,39	1,02	1,42	0,29	0,78	1,07	0,64	1,43	2,05	111,0	6
Orbita. . .	2	1	3	0,03	0,02	0,03	0,01	2	1	3	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,04	100,0	13
Всего.	4424	6216	10640	100,0	70,76	34,57	75,98	4730	6700	11430	41,38	58,62	100,0	31,45	44,55	76,0	69,98	81,88	145,46	107,4	

	прав. гл.	лѣв. гл.
у мужчинъ . . .	6385	6384
„ женщинъ . . .	8346	8325
Всего.	14.731	14.709

Діаграмма № 9.

Болѣзни различ. отдѣловъ глаза.



четвертое — lens 2,45%, пятое — tractus uvealis 1,65%,

У 7858 больныхъ обнаружено 11.430 болѣзненныхъ формъ, причемъ у мужчинъ ихъ было 4730 и у женщинъ 6700. На 100 больныхъ обоого пола приходится 145,5 заболѣваний; на 100 больныхъ мужчинъ — 135,3 заболѣваний и на 100 больныхъ женщинъ — 151,0 болѣзней. Эти отношенія показываютъ, что у женщинъ были находимы болѣе сложныя патологическія формы, чѣмъ у мужчинъ.

Распредѣливъ всѣ заболѣванія по отдѣламъ глаза (табл. № 38 стр. 95 и діагр. № 9), мы видимъ крайне неравномѣрное распредѣленіе какъ самихъ болѣзней, такъ и лицъ, у коихъ эти болѣзни обнаружены. Такъ, по числу заболѣваний первое мѣсто занимаетъ conjunctiva съ 64,43% всѣхъ болѣзней, второе — cornea 14,72%, третье — palpebrae 12,27%,

шестое — apparatus lacrimalis 1,42%, седьмое — musculi et nervi 1,09%, восьмое — bulbus 0,87%, девятое — glaucoma 0,51, десятое — retina et nervus opticus 0,47%, одиннадцатое — corpus vitreum 0,07%, двѣнадцатое — sclera 0,05% и, наконецъ, тринадцатое — orbita 0,03%.

Первыя три группы болѣзней вмѣстѣ составляютъ 91,42% всѣхъ заболѣваній, а на остальные отдѣлы глаза приходится всего лишь 8,58% всѣхъ болѣзней. Какъ увидимъ ниже, такое рѣзкое преобладаніе у литовцевъ болѣзней вѣкъ, конъюнктивы и роговой оболочки, отчасти, объясняется сильнымъ распространеніемъ среди нихъ трахомы, поражающей именно эти отдѣлы глаза. Еще болѣе высокій процентъ болѣзней этихъ трехъ отдѣловъ глаза получили Бѣлиловскій (60, стр. 20) — 92,30%, Вайнштейнъ (70, стр. 21) — 93,89% и Бейвель (53, стр. 60) — 93,70%.

По статистикѣ Соп'а¹⁾, заболѣванія конъюнктивы составляютъ 30% всѣхъ болѣзней глазъ, болѣзни роговой оболочки — 21%, болѣзни вѣкъ — 9%. Вескер для клиники Арльа констатировалъ 47,7% конъюнктивальныхъ заболѣваній и 12,7% страданій роговой оболочки²⁾. Безъ сомнѣнія, на клиническомъ и поликлиническомъ матеріалѣ должны получиться другія соотношенія болѣзней, чѣмъ при поголовномъ осмотрѣ, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ отпадаютъ всѣ больные съ аномаліями рефракціи. Насколько аномаліи рефракціи могутъ вліять на процентное соотношеніе болѣзней глазъ, показываютъ слѣдующія числа: по даннымъ Попечительства о слѣпыхъ, въ 1911 году аномаліи рефракціи и

1) Цитировано по Реальной Энциклопедіи практической медицины проф. А. Eulenburg'a. Изд. 2-ое, Т. X. стр. 2 (ср. Saemisch in: Graefe-Saemisch. Handbuch der gesamten Augenheilkunde. Bd. V. Abt. 1, S. 1 und 2).

2) Тамъ-же, стр. 2.

Таблица
Распределение заболеваний по

Возрастъ.	Palpebrae.		Conjunctiva.		Cornea.		Lens.		Tractus uvealis.		Glaucoma.		Corpus vitreum.	
	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%
Менѣ 1 г.	10	0,7	48	0,7	3	0,2	—	—	1	0,5	—	—	—	—
1—5 л.	56	4,0	524	7,1	6	0,4	2	0,7	2	1,1	—	—	—	—
6—10 „	58	4,1	809	11,0	23	1,4	4	1,4	2	1,1	—	—	—	—
11—15 „	64	4,6	898	12,2	33	2,0	2	0,7	2	1,1	—	—	—	—
16—20 „	83	5,9	956	13,0	89	5,3	3	1,1	2	1,1	—	—	—	—
21—30 „	130	9,3	941	12,8	146	8,7	4	1,4	9	4,8	—	—	—	—
31—40 „	196	14,0	765	10,4	194	11,5	7	2,5	18	9,6	—	—	1	—
41—50 „	204	14,6	834	11,3	262	15,6	19	6,8	38	20,2	6	10,3	1	—
51—60 „	262	18,7	783	10,6	384	22,8	54	19,3	56	29,8	7	12,1	3	—
61—70 „	184	13,1	468	6,4	293	17,4	69	24,6	35	18,7	20	34,5	3	—
71—80 „	109	7,8	259	3,5	190	11,3	61	21,8	18	9,6	18	31,0	—	—
81—90 „	37	2,6	63	0,9	54	3,2	41	14,6	2	1,1	6	10,3	—	—
91—100 „	9	0,6	2	0,2	5	0,3	11	3,9	3	1,6	1	1,7	—	—
Болѣ 100 л.	—	—	14	0,03	—	—	3	1,1	—	—	—	—	—	—
Всего . . .	1402	100,0	7364	100,0	1682	100,0	280	100,0	188	100,0	58	100,0	8	100,0

№ 39.

возрастнымъ группамъ и по отдѣламъ глаза.

Retina et nervus opticus.		Sclera.		Bulbus.		Musculi et nervi.		Apparatus lacrimalis.		Orbita.		Всего заболѣваній.	
Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%	Число.	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	0,54
1	1,9	—	—	—	—	1	0,8	6	3,7	—	—	598	5,23
2	3,7	1	—	3	3,0	6	4,8	2	1,2	2	—	912	7,98
2	3,7	—	—	4	4,0	8	6,4	2	1,2	—	—	1015	8,88
2	3,7	—	—	4	4,0	11	8,8	4	2,5	—	—	1154	10,10
13	24,1	2	—	5	5,1	22	17,6	21	13,0	—	—	1293	11,31
7	13,0	2	—	9	9,1	19	15,2	28	17,4	—	—	1246	10,90
10	18,5	1	—	20	20,2	21	16,8	41	25,5	—	—	1457	12,75
5	9,3	—	—	21	21,2	20	16,0	37	23,0	—	—	1632	14,28
9	16,8	—	—	13	13,1	5	4,0	13	8,1	—	—	1112	9,72
3	5,6	—	—	15	15,2	12	9,6	5	3,1	—	—	690	6,04
—	—	—	—	4	4,0	—	—	2	1,2	1	—	210	1,84
—	—	—	—	1	1,0	—	—	—	—	—	—	44	0,38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0,04
54	100,0	6	100,0	99	100,0	125	100,0	161	100,0	3	100,0	11430	100,0

Т а б л и ц а
Сравнительная частота болѣзней глазъ по

Отдѣлы глаза.	Авижонскій.		Бейгель.		Бондаревъ.		Бѣлиловскій.		Вайштейнъ.		Карсницкій.	
	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.
Palpebrae . .	12,27	9,32	7,0	1,0	8,59	1,40	13,6	3,04	10,48	4,86	9,9	
Conjunctiva . .	64,43	48,97	65,0	51,0	62,3	10,21	67,9	14,8	73,09	33,89	49,3	
Cornea . . .	14,72	11,18	21,7	5,0	17,3	2,81	10,8	2,3	10,32	4,75	24,0	
Lens	2,45	1,86	0,6	1:682	1,95	0,31	1,2	0,2	1,23	0,57	3,1	
Tract. uvcalis .	1,65	1,25	0,7	0,18	3,35	0,25	0,9	0,19	1,71	0,8	4,1	
Glaucoma . .	0,51	0,39	0,1	1:2558	0,84	0,13	0,2	0,06	0,28	0,13	0,9	
Corp. vitreum .	0,07	0,05	0,2	1:2046	0,04	0,0073	0,1	0,03	0,12	0,05	0,2	
Retina et n. opt.	0,47	0,36	1,2	1:379	1,50	0,21	0,8	0,1	0,56	0,26	1,2	
Sclera	0,05	0,04	0,1	1:2558	0,11	0,0176	0,1	0,03	0,07	0,031	0,1	
Bulbus	0,87	0,65	1,3	1:320	2,29	0,38	1,1	0,2	0,80	0,37	3,3	
M-li et nervi .	1,09	0,83	1,0	1:445	2,04	0,33	0,9	0,2	1,11	0,52	2,2	
Appar. lacrim. .	1,42	1,07	1,0	1:445	1,65	0,26	1,6	0,2	0,18	0,08	1,3	
Orbita	0,03	0,02	0,1	1:2558	0,13	0,02	—	—	1:6019		0,05	

аккомодации составляютъ 4,62% всѣхъ заболѣваній, отмѣченныхъ глазами отрядами, и 7,83% всего числа заболѣваній по пунктамъ и лечебницамъ¹⁾. По изслѣдованіямъ А ф ф а н а с ѣ в о й (48), аномалии рефракции составляютъ въ поликлиникѣ проф. Е m m e r t ' a 22,41%, а въ частной практикѣ даже 46,30% всѣхъ больныхъ.

На 100 человекъ осматрѣннаго населенія приходится 76,0 заболѣваній глазъ; на 100 мужчинъ — 69,98 и на 100 женщинъ — 81,88 заболѣваній. На 100 больныхъ обоего пола приходится 145,46 болѣзненныхъ формъ; на 100 больныхъ мужчинъ — 138,26 заболѣваній, на 100 больныхъ женщинъ — 151,0 заболѣваній.

1) Аствацатуровъ (47, стр. 170).

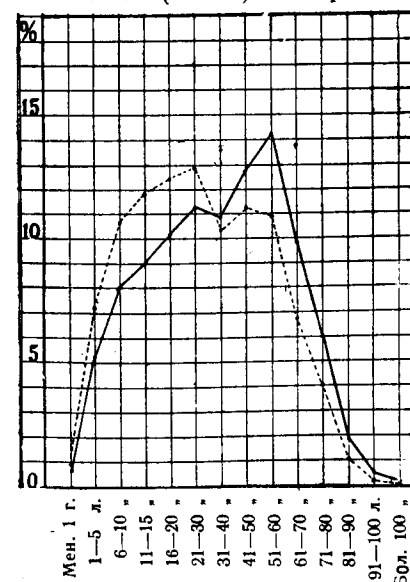
№ 40.

даннымъ поголовныхъ осмотровъ населенія.

Карсницкій.	% ко всему на- селенію.		Ковальскій.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.		% ко всему населенію.	Коморовичъ.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.		% ко всему населенію.	Алянчиковъ.		Изачикъ.					
											Русскіе.		Корелы.		Бѣлыя избы.		Курныя избы.	
															% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.
м.	ж.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.	% ко всѣмъ болѣзнямъ.	% ко всему населенію.			
2,9—	2,7	16,8	2,52	13,44	5,44	6,26	1,18	9,52	3,035	3,80	0,84	4,62	1,42					
16,5—	13,9	50,7	7,61	53,96	21,85	59,36	11,12	58,9	18,83	73,91	16,37	76,49	23,57					
7,1—	7,2	19,2	2,88	16,39	6,59	15,15	2,84	19,48	6,2	8,33	1,84	8,86	2,74					
0,9		2,3	0,35	2,02	0,82	3,80	0,71	1,99	0,64	5,26	1,16	3,08	0,96					
1,5—	0,9	4,0	0,6	2,5	1,02	4,66	0,86	2,42	0,76	1,99	0,44	2,31	0,72					
0,25—	0,29	0,9	0,13	0,55	0,23	1,22	0,23	0,5	0,15	0,36	0,08	0,39	0,12					
0,02—	0,08	0,05	0,007	0,26	0,1	0,18	0,03	0,08	0,027	0,36	0,08	—	—					
0,5—	0,3	0,8	0,12	0,88	0,35	1,40	0,27	0,9	0,28	1,45	0,32	1,35	0,42					
0,06—	0,03	0,5	0,07	0,09	0,04	0,24	0,05	0,15	0,048	—	—	—	—					
1,3—	0,7	2,3	0,34	4,19	1,7	3,13	0,06	3,04	0,97	2,18	0,48	1,54	0,48					
0,7		1,2	0,18	3,17	1,28	3,49	0,65	1,82	0,58	2,0	0,44	1,15	0,36					
0,3—	0,4	1,2	0,18	2,52	1,0	0,97	0,65	1,31	0,58	0,36	0,08	0,2	0,06					
0,03—		—	—	—	—	0,06	0,01	0,02	0,006	—	—	—	—					

Диаграмма № 10.

Распределение больныхх (.....) и заболѣваній (—) по возрастамъ.



Въ группахъ болѣзней вѣкъ, конъюнктивы, роговой оболочки, хрусталика, сосудистаго тракта и слезнаго аппарата преобладаютъ женщины, причемъ въ первыхъ трехъ это преобладаніе женщинъ выражено особенно рѣзко. Въ остальныхъ группахъ болѣзни распределяются почти одинаково между обоими полами.

Въ таблицѣ № 39 (стр. 98—99) показано распредѣленіе заболѣваній глазъ по возрастнымъ группамъ и по отдѣламъ глаза.

Изъ этой таблицы видно, что заболѣванія конъюнктивы встрѣчаются чаще всего въ молодомъ возрастѣ, тогда какъ заболѣванія другихъ отдѣловъ глаза составляютъ преимущественно или исключительно удѣлъ средняго и пожилого возрастовъ. Наибольшее количество заболѣваній (18,98%) приходится на 2-ое десятилѣтіе. Если это дѣсятилѣтіе раздѣлимъ на пятилѣтія, то наибольшее количество заболѣваній (14,28%) придется на 6-ое десятилѣтіе, тогда какъ наибольшее количество больныхъ (12,87%; см. табл. № 34) приходится на 3-ье десятилѣтіе. При сопоставленіи числа больныхъ съ числомъ заболѣваній въ различныхъ возрастныхъ группахъ, мы видимъ (см. діагр. № 10), что кривая, показывающая число больныхъ, достигаетъ высшихъ точекъ во 2 и 3-мъ десятилѣтіяхъ, тогда какъ кривая заболѣваній достигаетъ высшихъ точекъ въ болѣе позднемъ возрастѣ, а именно, въ 5 и 6-мъ десятилѣтіяхъ. Это обстоятельство показываетъ, что въ болѣе позднемъ возрастѣ у больныхъ глазами встрѣчаются болѣе сложныя патологическія формы, чѣмъ въ молодомъ возрастѣ.

Теперь переходимъ къ болѣе подробному разсмотрѣнію каждой группы болѣзней въ отдѣльности.

I. Palpebrae.

Болѣзни вѣкъ наблюдались у 439 мужчинъ и у 780 женщинъ, всего у 1219 чел., что составляетъ 8,1% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 6,4 съ заболѣваніемъ вѣкъ, а на 100 осматрѣнныхъ женщинъ — 9,53. Такимъ образомъ, болѣзни вѣкъ нами наблюдались чаще у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ. Различныхъ болѣзненныхъ формъ обнаружено 1402; въ томъ числѣ у мужчинъ наблюдалось 480 болѣзней (4,2% всѣхъ заболѣваній) и у женщинъ 922 болѣзни (или 8,07%). На 100 больныхъ этого отдѣла глаза приходится 115 заболѣваній. Болѣзни вѣкъ составляютъ 12,27% всѣхъ заболѣваній глазъ, 17,84% по отношенію ко всему числу больныхъ и 9,32% ко всему осматрѣнному населенію. Наибольшее число болѣзней вѣкъ приходится на 4, 5 и 6-ое десятилѣтія. Преимущественно въ младшемъ возрастѣ встрѣчаются блефаритъ и паразиты вѣкъ, преимущественно въ пожиломъ возрастѣ — различныя сращенія вѣкъ (*symblepharon spurium*, *ankyloblepharon*), выворотъ и заворотъ вѣкъ.

По отдѣльнымъ формамъ наибольшее число заболѣваній (321 случай, или 22,89% всѣхъ болѣзней вѣкъ) приходится на различныя блефариты. Затѣмъ слѣдуютъ въ убывающемъ порядкѣ: *trichiasis* 320 случаевъ (или 22,8%), *chalazion* 181 сл. (12,9%), доброкачественныя новообразованія вѣкъ 102 сл. (7,3%), *entropium* и *trachoma* 100 сл. (7,1%).

symblepharon spurium et ankyloblepharon 76 сл. (5,4%), *ptosis trachomatosa* 71 сл. (5,1%), *hordeolum* 52 сл. (3,7%); прочія болѣзни вѣкъ встрѣчаются сравнительно рѣдко. Какъ видно изъ этого перечня наиболѣе частыхъ заболѣваній вѣкъ, весьма крупную роль въ патологіи вѣкъ у литовцевъ играетъ трахома. Дѣйствительно, различныхъ осложненій трахомы со стороны вѣкъ обнаружено у мужчинъ 175 и у женщинъ 577, всего 752 случая, что составляетъ 53,6% всѣхъ болѣзней вѣкъ.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни вѣкъ составляютъ у русскихъ 1,18% и у корель 3,035% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію, у Бейвеля (53, стр. 30) — 1%, у Бондарева (57, стр. 28) — 1,40%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 3,04%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 4,86%, у Карсницкаго (131, стр. 34) — 2,9% всѣхъ мужчинъ и 2,7% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 2,52%, у Коморовича (137, стр. 51) — 5,44%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 0,84% для бѣлыхъ и 1,42% для курныхъ избѣ.

Blepharitis ciliaris обнаруженъ у 44 мужчинъ (3 раза на правомъ, 4 раза на лѣвомъ и 37 разъ на обоихъ глазахъ) и у 88 женщинъ (12 р. на прав., 14 р. на лѣв. и 62 р. на обоихъ глаз.), всего 132 раза, что составляетъ 9,4% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 1,7% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 0,9% ко всему населенію. Одновременно съ трахомой *blepharitis ciliaris* оказался у 15 мужчинъ и у 37 женщинъ.

Blepharitis ulcerosa наблюдался у 3 мужчинъ (1 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 11 женщинъ (4 р. на прав., 3 р. на лѣв. и 6 р. на обоихъ гл.), всего 14 разъ. Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) одновременно была трахома.

Blepharitis angularis найденъ у 59 мужчинъ (1 р. на лѣв. и 58 р. на обоихъ гл.) и у 99 женщинъ (4 р. на прав., 6 р. на лѣв. и 89 р. на обоихъ гл.), всего 158 разъ (11,3% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 2% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 1,05% ко всему населенію). Одновременно съ

трахомой *blepharitis angularis* наблюдался у 20 мужчинъ и у 55 женщинъ. Въ остальныхъ случаяхъ одновременно существовалъ конъюнктивитъ.

Blepharitis eczematosa отмѣченъ у 4 мужчинъ (1 р. на прав. и 3 р. на обоихъ гл.) и у 13 женщинъ (1 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 10 р. на обоихъ гл.), всего 17 разъ. Въ 14 случаяхъ (1 м. и 13 ж.) одновременно была трахома.

Hordeolum наблюдался у 27 мужчинъ (14 р. на прав., 11 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 25 женщинъ (15 р. на прав. и 10 р. на лѣв. гл.), всего 52 раза (3,7% всѣхъ болѣзней вѣкъ).

Chalazion отмѣченъ у 91 мужчины (35 р. на прав., 47 р. на лѣв. и 9 р. на обоихъ гл.) и у 90 женщинъ (40 р. на прав., 43 р. на лѣв. и 7 р. на обоихъ гл.), всего 181 разъ, что составляетъ 14,8% по отношенію къ больнымъ даннаго отдѣла, 12,9% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 2,3% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 1,2% ко всему населенію. Въ 1 случаѣ (женщина 39 лѣтъ) оба нижнихъ вѣка были сильно утолщены, справа находились 3 крупныхъ халаціона, слѣва — одинъ; послѣдній образовалъ на конъюнктивѣ вѣка крупный полипъ величиною съ горошину.

Madarosis наблюдался у 3 мужчинъ (2 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 3 женщинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 5 случаяхъ (2 м. и 3 ж.) *madarosis* былъ частичный послѣ перенесенной оспы, а у одного 48-лѣтняго мужчины былъ полный *madarosis* верхняго лѣваго вѣка и, вмѣстѣ съ тѣмъ, *alopecia areata* съ небольшими островками уцѣлѣвшихъ волосъ; въ дѣтствѣ у него долгое время была какая-то сыпь на головѣ и на лицѣ.

Trichiasis наблюдался у 86 мужчинъ (28 р. на прав., 23 р. на лѣв. и 35 р. на обоихъ гл.) и у 234 женщинъ (65 р. на прав., 40 р. на лѣв. и 129 р. на обоихъ гл.), всего 320 разъ, что составляетъ 22,8% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 4,07% по отношенію ко всему числу больныхъ и 2,12% ко всему населенію. Въ 12 случаяхъ (7 м. и 5 ж.) *trichiasis* зависѣлъ отъ

перенесенного блефарита, а въ остальныхъ случаяхъ (79 м. и 229 ж.) — отъ трахомы, причемъ въ случаяхъ хронической трахомы *trichiasis* отмѣченъ у 6 мужчинъ и у 7 женщинъ, при рубцовой трахомѣ у 73 м. и у 218 ж. и, наконецъ, при трахомѣ одного глаза у 4 женщинъ. Въ 190 случаяхъ отмѣчено, на которомъ вѣкъ имѣется *trichiasis*; въ 122 изъ этихъ случаевъ (что составляетъ 64,2%) *trichiasis* былъ на верхнихъ вѣкахъ, а именно, 63 р. на правомъ верхнемъ и 59 р. на лѣвомъ верхнемъ вѣкѣ; въ остальныхъ 68 случаяхъ *trichiasis* былъ на нижнихъ вѣкахъ: 33 р. на правомъ и 35 р. на лѣвомъ. Такимъ образомъ, *trichiasis* при трахомѣ поражаетъ одинаково часто какъ правый, такъ и лѣвый глазъ, но верхнія вѣки поражаются значительно чаще нижнихъ. Подобныя же отношенія наблюдались и въ случаяхъ *entropium et rachsoma*. Подвергавшихся операциі противъ трихиазиса и заворота вѣкъ обнаружено 2 мужчинъ въ возрастѣ 38 до 42 лѣтъ и 9 женщинъ въ возрастѣ отъ 33 до 80 лѣтъ; въ 4 случаяхъ наступилъ рецидивъ, причемъ у одной женщины 63 л. оперированы всѣ четыре вѣка, и на всѣхъ вѣкахъ отмѣченъ рецидивъ трихиазиса.

Entropium organicum, какъ осложненіе трахомы, найденъ у 19 мужчинъ (5 р. на прав., 4 р. на лѣв. и 10 р. на обоихъ гл.) и у 81 женщины (12 р. на прав., 15 р. на лѣв. и 54 р. на обоихъ глаз.), всего 100 разъ, что составляетъ 8,2% по отношенію ко всѣмъ больнымъ даннаго отдѣла глаза, 7,1% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 1,3% всѣхъ больныхъ и 0,7% всего населенія. Во всѣхъ случаяхъ одновременно существовала рубцовая трахома, лишь одинъ разъ у 20-лѣтн. женщины отмѣчена хроническая трахома.

Entropium spasticum наблюдался у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ одномъ случаѣ одновременно существовала хроническая трахома.

Ectropium найденъ у 16 мужчинъ (3 р. на прав., 8 р. на лѣв. и 5 р. на обоихъ гл.) и у 14 женщинъ (3 р. на

прав., 4 р. на лѣв. и 7 р. на обоихъ глаз.), всего 30 разъ. Въ 14 случаяхъ (5 м. и 9 ж.) одновременно была трахома, 3 раза (1 м. и 2 ж.) — *dacryocystitis catarrhalis*, въ остальныхъ случаяхъ (10 м. и 3 ж.) — *conjunctivitis chronica*. Въ 8 случаяхъ (5 м. и 3 ж.) оказался лишь частичный выворотъ нижняго вѣка во внутреннемъ углу глаза (*eversio puncti lacrimalis*).

Ectropium paralyticum обнаруженъ у 1 мужчины на лѣвомъ глазу и у 1 женщины на правомъ глазу. Въ обоихъ случаяхъ одновременно существовалъ *paralysis n. facialis et lagophthalmus*.

Ectropium cicatricium найденъ у 3 мужчинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 5 женщинъ (1 р. на прав. и 4 р. на лѣв. гл.), всего 8 разъ. Въ 1 случаѣ (женщина 80 л.) причиною рубцового выворота лѣваго нижняго вѣка былъ *lupus erythematodes*, въ остальныхъ случаяхъ — флегмона вѣкъ и лица. Въ 3 случаяхъ (2 м. и 1 ж.) былъ весьма сильный выворотъ (2 р. нижняго и 1 р. верхняго вѣка), такъ что вѣки не смыкались; во всѣхъ трехъ случаяхъ имѣлись помутнѣнія роговой оболочки. Затѣмъ, у 1 женщины 24 лѣтъ былъ выворотъ обоихъ вѣкъ лѣваго глаза; она на 2 году жизни перенесла флегмону лица, послѣдствіемъ чего получилось укороченіе наружной половины обоихъ вѣкъ лѣваго глаза и сильный выворотъ ихъ, такъ что наружная половина глазного яблока не прикрывается вѣками, вслѣдствіе чего часть роговой оболочки густо помутнѣла и суха (*leucoma corneae et xerosis*).

Insufficiencia palpebrarum отмѣчена у 2 мужчинъ (на лѣв. гл.) и у 5 женщинъ (2 р. на лѣв., 1 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.), всего 7 разъ. Въ 3 случаяхъ (2 м. и 1 ж.) имѣлось укороченіе лѣваго верхняго вѣка отъ перенесенной въ дѣтствѣ флегмоны вѣка; 2 раза (2 ж.) недостаточность вѣкъ была при рубцовомъ выворотѣ, 2 раза (2 ж.) сильное укороченіе обоихъ верхнихъ вѣкъ и недостаточность ихъ были послѣдствіемъ операциі противъ трихиазиса.

Coloboma palpebrae была у 2 мужчин (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 1 женщины (на прав. глазу). Во всѣхъ случаяхъ *coloboma* имѣла видъ полукруглой выемки и образовалась вслѣдствіе травмы, причемъ у 1 мужчины была колобома обоихъ вѣкъ лѣваго глаза, у 1 мужчины была колобома праваго верхняго вѣка одновременно съ *symblepharon verum* и, наконецъ, у 1 женщины 23 л. была колобома праваго верхняго вѣка съ линейнымъ рубцомъ вѣка и поперечнымъ нарушеніемъ цѣлости хряща вслѣдствіе пораненія глаза косою въ 13-лѣтнемъ возрастѣ.

Ptosis trachomatosa отмѣченъ у 12 мужчинъ (3 р. на прав., 7 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 59 женщинъ (21 р. на прав., 32 р. на лѣв. и 6 р. на обоихъ гл.), всего у 71 больного, что составляетъ 5,8% всѣхъ больныхъ даннаго отдѣла глаза, 5,0% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 0,9% всѣхъ больныхъ и 0,5% всего населенія. Въ 18 случаяхъ (2 м. и 16 ж.) *ptosis* наблюдался при односторонней трахомѣ, въ томъ числѣ 4 р. справа и 14 р. слѣва.

Ptosis congenita найденъ у 1 мужчины на лѣвомъ глазу и у 4 женщинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). Кромѣ того, 3 случая паралитического птозиса регистрированы въ группѣ болѣзней нервно-мышечнаго аппарата глаза.

Blepharospasmus наблюдался у 1 мужчины (61 л.) на обоихъ глазахъ одновременно съ *conjunctivitis chronica*, *blepharitis angularis* и *tic convulsiv faciei*.

Blepharochalasis отмѣченъ у 1 мужчины (60 л.) и у 1 женщины (61 г.) на обоихъ глазахъ.

Symblepharon verum наблюдался у 1 мужчины на правомъ глазу одновременно съ *coloboma palpebrae*; сращеніе верхняго вѣка съ глазнымъ яблокомъ находилось у наружнаго угла глаза и явилось послѣдствіемъ ушиба глаза щепкой на 9 году жизни. У другого мужчины *symblepharon* образовался послѣ ожога известью.

Symblepharon spurium отмѣченъ у 12 мужчинъ (1 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 9 р. на обоихъ гл.) и у 50 жен-

щинъ (5 р. на прав., 3 р. на лѣв. и 42 р. на обоихъ гл.), всего у 62 чел., что составляетъ 3,1% всѣхъ больныхъ даннаго отдѣла и 4,4% всѣхъ болѣзней вѣкъ. Во всѣхъ случаяхъ *symblepharon spurium* образовался вслѣдствіе трахомы. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдался ясно выраженный *symblepharon*, былъ 20 лѣтъ. Вообще, относительно *symblepharon* при трахомѣ наблюдались всевозможныя переходныя формы отъ едва замѣтныхъ вплоть до самыхъ тяжелыхъ, до полного сращенія вѣкъ съ глазнымъ яблокомъ (*symblepharon totale*).

Ankyloblepharon отмѣченъ у 5 мужчинъ (1 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 9 женщинъ (3 р. на прав. и 6 р. на обоихъ гл.), всего 14 разъ. Во всѣхъ случаяхъ *ankyloblepharon* образовался вслѣдствіе рубцеванія трахомы и въ нѣкоторыхъ случаяхъ привелъ къ значительному укороченію глазной щели.

Lagophthalmus наблюдался 3 раза: у 2 мужчинъ на лѣвомъ глазу и у 1 женщины на правомъ. Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) причиною болѣзни былъ параличъ лицевого нерва, который у женщины 40 л. случился на 7 году жизни; этотъ случай сопровождался выворотомъ нижняго вѣка. Во второмъ случаѣ (м. 73 лѣтъ) болѣзнь развилась послѣ травмы головы: больной за 4 мѣсяца до моего изслѣдованія упалъ головою на камень; вслѣдствіе ушиба головы появилось кровотечение изъ уха, изъ носа и горла, и наступилъ параличъ лѣваго п. *facialis*, слѣдствіемъ чего и является *lagophthalmus*. Кромѣ того, имѣется *ectropium paralyticum* нижняго вѣка и диффузное помутнѣніе роговой оболочки. Въ третьемъ случаѣ (мужч. 40 л.) *lagophthalmus* образовался вслѣдствіе рубцового укороченія верхняго вѣка послѣ флегмоны.

Oedema palpebrae оказался у 4 мужчинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (на лѣв. гл.). Въ 3 случаяхъ (1 м. и 2 ж.) причиною опухоли вѣкъ былъ укусъ пчелы, въ 1 случаѣ (1 м.) — укусъ осы, въ 1 случаѣ (1 м.)

furunculus supercillii, въ 1 случ. (1 ж.) — *hordeolum* верхняго вѣка у наружной спайки и 1 разъ (1 м.) — ушибъ глаза.

Sugillatio наблюдалось у 3 мужчинъ (1 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 6 женщинъ (4 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ (женщ. 80 л.) кровоподтекъ вѣкъ на правомъ глазу произошелъ отъ кашля и сопровождался сильной опухолью. Въ остальныхъ случаяхъ кровоподтекъ былъ вызванъ травмой.

Ecchymosis вѣкъ наблюдался у 1 мужчины 50 лѣтъ на правомъ глазу. На обоихъ вѣкахъ было множество точечныхъ кровоизліяній въ кожу и одновременно такія же пестехи въ конъюнктивѣ глазного яблока.

Neoplasmata benigna вѣкъ наблюдались у 52 мужчинъ (22 р. на прав., 29 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 50 женщинъ (29 р. на прав., 20 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего у 102 чел., что составляетъ 8,4% всѣхъ больныхъ данной группы, 7,3% всѣхъ болѣзней вѣкъ, 1,3% всѣхъ больныхъ и 0,7% всего осмотрѣннаго населенія. Изъ отдѣльных формъ опухолей было найдено: *Papilloma et veruga* 74 раза (32 м. и 42 ж.), ангиома 9 разъ (5 м. и 4 ж.), *naevus vasculosus* 3 раза (3 м.), *naevus pigmentosus* 5 разъ (3 м. и 2 ж.) и *atheroma* 11 разъ (9 м. и 2 ж.). Въ частности, у мужчины 21 г. *naevus pigmentosus* занималъ пространство отъ внутренняго угла лѣваго глаза до половины обоихъ вѣкъ и на краю нижняго вѣка переходилъ въ плоскую длинную бородавку. У мужчины 83 л. была на правомъ верхнемъ вѣкѣ папиллома, величиною въ 1 кв. см., приподнятая въ видѣ щита, съ растрескавшейся сухой поверхностью. Далѣе, у женщины 35 л. бородавка сидѣла во внутреннемъ углу лѣваго нижняго вѣка, и слезная точка находилась на вершукѣ этой бородавки. Наконецъ, у 30-лѣтн. женщины всю правую половину лица, лба, носа и верхней губы, а также оба вѣка праваго глаза занимала сплошная *haemangioma*; у нея же былъ *nystagmus et atrophia nervi op-*

tici праваго глаза, и, кромѣ того, *trachoma cicatriceum et trichiasis* обоихъ глазъ.

Киста края вѣкъ наблюдалась у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 6 женщинъ (3 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.). Киста находилась 5 разъ на нижнемъ вѣкѣ и 2 р. на верхнемъ, и достигала величиною отъ булавочной головки до крупной горошины.

Xanthelasma найдена у 3 мужчинъ (на обоихъ гл.) и у 3 женщинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдалась *xanthelasma*, для женщинъ приходится на 5-ое, а для мужчинъ на 6-ое десятилѣтіе.

Neoplasmata maligna вѣкъ найдены у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 4 женщинъ (1 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.). Въ 4 случаяхъ (1 м. и 3 ж.) была плоская карцинома (*epithelioma*) кожи вѣкъ, въ томъ числѣ у одной 60-лѣтн. женщины карцинома занимала внутренній уголъ праваго глаза и внутреннюю половину обоихъ вѣкъ. Въ 1 случаѣ (1 ж.) былъ *ulcus rodens* на лѣвомъ глазу.

Ichthyosis palpebrarum обнаруженъ у одной 50-лѣтней женщины на обоихъ глазахъ одновременно съ ихтиозомъ всего лица.

Phthiriasis palpebrarum обнаруженъ у 9 мужчинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 7 р. на обоихъ гл.) и у 13 женщинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 11 р. на обоихъ гл.), всего у 22 чел., въ томъ числѣ были 4 женщины въ возрастѣ 21—50 лѣтъ, а остальные — дѣти въ возрастѣ не старше 10 лѣтъ. Въ 9 случаяхъ вшивость вѣкъ сочеталась съ трахомой и во всѣхъ случаяхъ существовала отъ $\frac{1}{2}$ до 1 $\frac{1}{2}$ лѣтъ. Насколько трудно заставить крестьянина-литовца обратиться къ врачебной помощи, показываетъ слѣдующій случай: въ одной зажиточной семьѣ, которая дала католической Литвѣ одного ксендза, у всѣхъ дѣтей (ихъ было четверо въ возрастѣ отъ 4 до 8 лѣтъ) была тяжелая трахома и вшивость вѣкъ; послѣдняя существовала не менѣе года. У матери

также была трахома. Къ врачу ни разу не обращались, хотя до ближайшаго сельскаго врачебнаго пункта въ мѣстечкѣ Груздзяхъ было всего 4 версты.

Утолщеніе хряща вѣкъ найдено 21 разъ: 4 раза у мужчинъ (1 р. на прав. и 3 р. на обоихъ гл.) и 17 разъ у женщинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 15 р. на обоихъ гл.). Во всѣхъ случаяхъ утолщеніе хряща было вызвано инфильтраціей вслѣдствіе трахомы, и въ 9 случаяхъ (2 м. и 7 ж.) одновременно былъ ptosis.

Искривленіе хряща вѣкъ оказалось у 2 мужчинъ (1 р. на прав. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 19 женщинъ (3 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 14 р. на обоихъ гл.), всего 21 разъ. Въ 20 случаяхъ (2 м. и 18 ж.) хрящъ былъ ладьеобразно искривленъ вслѣдствіе рубцовой трахомы.

Переломъ хряща обнаруженъ у 1 женщины на правомъ глазу вслѣдствіе ушиба глаза острымъ кускомъ дерева.

Врожденныя аномаліи вѣкъ обнаружены у 2 мужчинъ на обоихъ глазахъ. Это были родные братья 27 и 28 лѣтъ съ тождественными аномаліями, а именно: внутренняя половина обоихъ нижнихъ вѣкъ лишена рѣсницъ и глазная щель укорочена, не превышаетъ 1,5 см.; въ остальномъ глаза здоровые.

Furunculus supercilii оказался у 1 мужчины и у 2 женщинъ, во всѣхъ случаяхъ слѣва. У мужчины фурункулъ брови сопровождался сильнымъ отекомъ вѣкъ.

Lipoma supercilii обнаружена у 1 женщины на правомъ глазу.

II. Conjunctiva.

Болѣзни конъюнктивы занимаютъ первое мѣсто какъ по числу больныхъ, такъ и по количеству зарегистрированныхъ болѣзненныхъ формъ. Больную конъюнктиву имѣло 3090 мужчинъ и 4069 женщинъ, всего 7159 человекъ. По отношенію ко всему осматрѣнному населенію больные этого отдѣла глаза составляютъ 47,60%, причемъ больные мужчины составляютъ 20,55%, больныя женщины 27,06%. По отношенію къ своему полу больные мужчины составляютъ 45,06% всѣхъ осматрѣнныхъ мужчинъ, а больныя женщины — 49,73% всѣхъ женщинъ. Такимъ образомъ, у женщинъ конъюнктивита заболѣваетъ нѣсколько чаще, чѣмъ у мужчинъ. У другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, въ отдѣлѣ болѣзней конъюнктивы получилось то преобладаніе мужчинъ [Вайштейнъ (70, стр. 21), Карсницкій (131, стр. 33), Ковальскій (132, стр. 22)], то преобладаніе женщинъ [Аляничковъ (44, стр. 35), Бондаревъ (57, стр. 28), Комаровичъ (137, стр. 51)].

Различныхъ заболѣваній конъюнктивы обнаружено 7364, въ томъ числѣ у мужчинъ 3196 и у женщинъ 4168. На 100 больныхъ этой группы приходится 102,9 заболѣваній. Такимъ образомъ, въ отношеніи разнообразія и сложности встрѣчавшихся патологическихъ формъ, болѣзни конъюнктивы далеко уступаютъ заболѣваніямъ сосудистаго тракта, роговой оболочки и вѣкъ. На 100 человекъ осматрѣннаго населенія

приходится 48,97 заболѣваній конъюнктивы; на 100 мужчинъ — 46,61, на 100 женщинъ — 50,94. Болѣзни конъюнктивы составляютъ 64,43% всѣхъ заболѣваній глазъ, 93,71% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 48,97% ко всему населенію.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни конъюнктивы составляютъ у русскихъ 11,12% и у корель 18,83% по отношенію ко всему населенію, у Бейвеля (53, стр. 24) — 51%, у Бондарева (57, стр. 28) — 10,21%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 14,8%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 33,89%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 16,37% для бѣлыхъ и 23,57% для курныхъ избъ, у Карсницкаго (131, стр. 41) — 16,5% всѣхъ мужчинъ и 13,9% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 7,61%, у Коморовича (137, стр. 51) — 21,85%.

Наибольшее число заболѣваній конъюнктивы (13,0%) приходится на возрастъ 16—20 л. Изъ отдѣльных заболѣваній conjunctivitis follicularis принадлежитъ молодому возрасту, pterygion и известковые конкременты — пожилому. Трахома распространена очень сильно во всѣхъ возрастныхъ группахъ, но 51% всѣхъ случаевъ трахомы приходится на первыя два десятилѣтія. Наибольшее число заболѣваній конъюнктивы приходится на трахому (69,16%) и на хроническій конъюнктивитъ (25,19%).

Conjunctivitis catarrhalis acuta встрѣтился 77 разъ, въ томъ числѣ 41 разъ у мужчинъ (1 р. на лѣв. и 40 р. на обоихъ гл.) и 36 разъ у женщинъ (1 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 33 р. на обоихъ гл.). Въ 7 случаяхъ (2 м. и 5 ж.) острый конъюнктивитъ осложнялъ трахому, а въ 16 случаяхъ (6 м. и 10 ж.) — корь.

Conjunctivitis catarrhalis chronica отмѣченъ у 988 мужчинъ (6 р. на прав., 12 р. на лѣв. и 970 р. на обоихъ гл.) и у 867 женщинъ (10 р. на прав., 11 р. на лѣв. и 846 р. на обоихъ гл.), всего 1855 разъ, что составляетъ 25,9% по отношенію ко всѣмъ больнымъ этого от-

дѣла глаза, 25,2% всѣхъ болѣзней конъюнктивы, 16,2% всѣхъ болѣзней глазъ, 23,6% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 12,3% ко всему осматрѣнному населенію, причемъ на 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 14,4 и на 100 осматрѣнныхъ женщинъ 15,96 случаевъ хроническаго конъюнктивита. Такимъ образомъ, хроническій конъюнктивитъ поражаетъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ оба глаза и лишь рѣдко (въ 2,1% всѣхъ случаевъ) одинъ глазъ и у женщинъ встрѣчается чаще, чѣмъ у мужчинъ. Въ 59 случаяхъ (30 м. и 29 ж.) хроническій конъюнктивитъ осложнялъ трахому. Въ 14 случаяхъ (7 м. и 7 ж.) возникало подозрѣніе относительно трахомы, но, въ виду отсутствія ясныхъ фолликуловъ, они отнесены въ группу конъюнктивита; во всѣхъ этихъ случаяхъ часть членовъ соотвѣтствующей семьи имѣла трахому, другая часть — здоровые глаза.

Conjunctivitis eczematosa обнаруженъ у 4 мужчинъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ (3 р. на прав. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 1 женщины 17 лѣтъ на правомъ глазу. У 20-лѣтн. мужчины conjunct. eczematosa появился послѣ перенесенной кори. У женщины на томъ же глазу оказались еще keratitis eczematosa и leucoma adhaerens и на обоихъ глазахъ — blepharitis ciliaris, trachoma chron. et pannus; на 8-мъ году жизни она долго болѣла глазами; въ настоящее время страдаетъ кокситомъ. Далѣе, у ребенка 1 года отмѣчены blepharitis ciliaris, rhinitis chronica, tuberculosis digiti et orchitis. Такимъ образомъ, послѣдніе 2 случая находятся въ соотвѣтствіи съ высказаннымъ нѣкоторыми авторами мнѣніемъ о причинной связи фликтенъ съ туберкулезомъ организма [Cohen¹⁾],

1) Curt Cohen. Über die Phlyktäne bei Erwachsenen. — Klin. Monatsblätter f. Augenheilkunde. XLVII Jahrg. 1909. S. 405.

Schütz и Vidéky¹⁾, Davis и Vaughan²⁾, Руберт³⁾, Вейншток⁴⁾, Igersheimer⁵⁾, Belenky-Raskin⁶⁾ и др.].

Conjunctivitis folliculosa обнаруженъ у 44 мужчинъ и у 60 женщинъ, всего 104 раза, и во всѣхъ случаяхъ наблюдался на обоихъ глазахъ. Старше 18 лѣтъ фолликулярный конъюнктивитъ не встрѣчался. Въ 26 случаяхъ (10 м. и 16 ж.) фолликулярный конъюнктивитъ оказался въ семьяхъ, у части членовъ которыхъ была обнаружена трахома. Conjunctivitis folliculosa составляетъ 1,41 % всѣхъ болѣзней конъюнктивы, 0,9 % всѣхъ заболѣваний, 1,32 % по отношенію ко всему числу больныхъ, 0,69 % ко всему населенію и 2,04 % по отношенію къ числу больныхъ трахомой. Лаврентьевъ (154, стр. 1325) вычислилъ, что, по отчетамъ глазныхъ отрядовъ за 1894—1899 гг., на 259.308 больныхъ conjunct. folliculosa отмѣченъ 1004 раза (0,38 %) и по отношенію къ больнымъ трахомой составляетъ 1,13 %. Бейвелъ (53, стр. 25) на 10.233 чел. осматрѣннаго населенія нашелъ фолликулярный конъюнктивитъ у 367 чел. и трахому у 289 чел.; Карсниц-

1) Schütz и Vidéky. Wiener klin. Wochenschr. 1910. — Рефер. въ Р. Вр. 1910. № 25, стр. 883.

2) A. E. Davis and H. Vaughan. The ophthalmic Record. Vol. XXI. Nr. 9, p. 476. 1912. — Рефер. въ Klin. Monatsblätter f. Augenheilkunde. 1913. April. S. 525.

3) J. Rubert. Ueber die Aetiologie der phlyktänulären Augenentzündung. — Klin. Monatsblätter für Augenheilkunde. 50 Jahrg. 1912. September. S. 273.

4) М. М. Вейнштокъ. Нѣсколько словъ по поводу реакціи Pirquet въ дѣтской глазной практикѣ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXX. 1913. № 2, стр. 152.

5) Igersheimer, J. Ueber die Beziehungen von Skrofulose, Lymphatismus, exsudativer Diathese zu den phlyktänulären Erkrankungen des Auges. — Klin. Monatsblätter f. Augenheilkunde. Jahrg. XLVIII. 1910. S. 593.

6) Z. Belenky-Raskin. Zur Aetiologie der phlyktänulären Augenentzündung. Diss. Berlin. 1913.

кій (131, стр. 45) на 19.711 чел. населенія нашелъ фолликул. конъюнктивитъ у 328 чел. и трахому у 728 чел. Самсоновъ (188, стр. 230) обнаружилъ трахому у 9 % и фолликулярн. конъюнктивитъ у 12 % осматрѣннаго населенія, а Бѣлиловскій (60, стр. 27) относилъ къ трахомѣ всѣ случаи съ образованіемъ фолликуловъ на конъюнктивѣ.

Conjunctivitis granulosa s. trachoma. Трахома обнаружена у 1988 мужчинъ (52 р. на прав., 40 р. на лѣв. и 1896 р. на обоихъ гл.) и у 3105 женщинъ (67 р. на прав., 54 р. на лѣв. и 2984 р. на обоихъ гл.); всего было 5903 случая трахомы, что составляетъ 71,11 % по отношенію къ больнымъ этого отдѣла глаза и 69,16 % всѣхъ болѣзней конъюнктивы. Далѣе, трахома составляетъ 64,81 % всего количества больныхъ, 44,56 % всѣхъ заболѣваний и, наконецъ, 33,87 % всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 28,99 больныхъ трахомой и на 100 осматрѣнныхъ женщинъ — 37,95.

Односторонняя трахома отмѣчена у 92 мужчинъ и у 121 женщины, всего 213 разъ (119 р. на правомъ и 94 р. на лѣвомъ глазу), что составляетъ 4,2 % всѣхъ случаевъ трахомы. Такимъ образомъ, односторонняя трахома встрѣчается чаще односторонняго конъюнктивита и на правомъ глазу чаще, чѣмъ на лѣвомъ. Последнее обстоятельство представляетъ скорѣе простую случайность, чѣмъ правило. Такъ, Вайнштейнъ (70, стр. 23), наблюдавшій въ 5,7 % случаевъ одностороннюю трахому, нашелъ ее на правомъ глазу рѣже (45 сл.), чѣмъ на лѣвомъ (57 сл.). Точно также Hoffmann (106, стр. 13) на 3000 случаевъ трахомы Кёнигсбергской клиники приводитъ 30 случаевъ (1 %) односторонней трахомы, въ томъ числѣ на правомъ глазу 12 случаевъ и на лѣвомъ 18 сл.

Далѣе, среди больныхъ трахомой замѣчается сильное преобладаніе женщинъ. Преобладаніе женщинъ, отмѣчается также у другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, кромѣ Вайнштейна (70, стр. 22) и Ковальскаго

(132, стр. 39), у которых среди трахоматозных преобладают мужчины, и Бѣлиловскаго (60, стр. 28), у котораго получились почти одинаковыя числа какъ для мужчинъ, такъ и для женщинъ. Бѣлая частота трахомы среди женщинъ отчасти объясняется, по крайней мѣрѣ, относительно литовцевъ, тѣмъ обстоятельствомъ, что женщинамъ чаще представляется возможность заразиться трахомой. Помимо общихъ умывальныхъ и постельныхъ принадлежностей, для женщинъ существуютъ еще общіе головные платки. Безъ платка на головѣ литвинка не покажется ни въ полѣ, ни на улицѣ, среди чужихъ людей. И у себя въ избѣ она постоянно носить платокъ. Въ этомъ отношеніи взрослымъ подражаютъ дѣти: ни одной дѣвочки даже моложе 6 лѣтъ не увидите на улицѣ безъ платка. Но платки эти общіе; они иногда въ теченіе одного дня нѣсколько разъ мѣняютъ голову и подолгу носятъ немывыми. Углами завязаннаго подъ подбородкомъ платка, въ случаѣ надобности, вытираются глаза, носъ. Поэтому вполне понятно, что такими платками трахома можетъ передаваться еще легче, чѣмъ полотенцами, и если въ семьѣ у кого-либо появилась трахома, то она среди женскаго пола семьи распространится скорѣе, чѣмъ среди мужчинъ.

Леоновъ (158, стр. 247), произведя въ 1913 г. поголовный осмотръ 435 кочевыхъ инородцевъ Алтая (алтайскихъ калмыковъ), обнаружилъ трахому среди мужчинъ у 12,6%, а среди женщинъ у 7,4%; при этомъ выяснилось, что трахому заносить въ свои аулы мужчины инородцы, которые одни ведутъ сношенія съ сосѣдними жителями окрестныхъ деревень, гдѣ трахома сильно распространена (до 44,7%; ср. Владыченскій [75]).

Такимъ образомъ, преобладаніе трахомы въ разныхъ мѣстностяхъ то среди мужчинъ, то среди женщинъ объясняется неодинаковыми бытовыми условіями.

Болѣе подробныя данныя о распространенности трахомы

среди осматрѣнныхъ мною крестьянъ-литовцевъ приведены въ нижеслѣдующихъ таблицахъ.

Таблица № 41 показываетъ абсолютное число больныхъ трахомой, отдѣльно въ Груздзевской и Лигумской волостяхъ, и процентное отношеніе больныхъ трахомой ко всѣмъ осматрѣннымъ и ко всѣмъ больнымъ.

Таблица № 41.

Распределеніе больныхъ трахомой по полу и по волостямъ.

		Число осматрѣ- нныхъ.	Общее число больныхъ.	Число больныхъ трахомой.	% къ числу осмо- трѣнныхъ своего пола.	% къ числу боль- ныхъ своего пола.
Груздзев- ская вол.	м.	4271	2242	1291	30,23	57,58
	ж.	5218	2948	2080	39,86	70,56
	об. п.	9489	5190	3371	35,53	64,95
Лигумская вол.	м.	2586	1179	697	26,95	59,12
	ж.	2964	1489	1025	34,58	68,84
	об. п.	5550	2668	1722	31,03	64,54
Итого.	м.	6857	3421	1988	28,99	58,11
	ж.	8182	4437	3105	37,95	69,98
	об. п.	15.039	7858	5093	33,87	64,81

Изъ этой таблицы мы видимъ, что въ Груздзевской волости трахома распространена сильнѣе, чѣмъ въ Лигумской. На 100 человѣкъ осматрѣннаго населенія въ Груздзевской

волости приходится 35,33 больных трахомой, въ Лигумской — 31,03. Какъ въ Груздзевской, такъ и въ Лигумской волости процентъ больных трахомой мужчинъ (30,23—26,95%) ниже, чѣмъ больных женщинъ (39,86—34,58%). Что касается процентнаго отношенія больных трахомой ко всему числу больных, то оно въ обѣихъ волостяхъ почти одинаково, а именно, 64,95% въ Груздзевской волости и 64,54% въ Лигумской вол.

Таблица № 42 показываетъ число больных трахомой по полу и по возрастнымъ группамъ, процентное отношеніе

Таблица № 42.

Распределение больных трахомой по полу и возрасту.

Возрастъ.	Мужчины.			Женщины.			Обоего пола.			
	Число болн. трахомой.	% къ сверстникамъ.	% къ больнымъ сверстникамъ.	Число болн. трахомой.	% къ сверстницамъ.	% къ больнымъ сверстницамъ.	Число болн. трахомой.	% къ сверстникамъ.	% къ больнымъ сверстникамъ.	% ко всему числу болн. трахомой.
Менѣ 1 г.	10	6,71	40,00	9	5,49	31,03	19	6,07	35,19	0,37
1— 5 л.	180	22,61	68,18	218	26,05	71,71	398	24,37	70,07	7,81
6— 10 „	284	32,02	78,89	383	40,32	79,96	667	36,31	79,50	13,10
11— 15 „	313	34,66	77,48	423	47,10	81,19	736	40,87	79,57	14,45
16— 20 „	309	38,53	75,37	469	46,03	82,72	778	42,72	79,63	15,28
21— 30 „	228	31,49	57,00	430	34,90	70,37	658	33,64	65,08	12,92
31— 40 „	138	21,94	44,37	328	32,73	63,44	466	28,57	56,28	9,15
41— 50 „	163	23,45	43,24	303	34,43	60,72	466	29,59	53,20	9,15
51— 60 „	179	28,28	44,75	269	43,53	59,91	448	35,81	52,77	8,80
61— 70 „	104	27,59	39,85	160	45,97	62,02	264	36,41	50,87	5,18
71— 80 „	60	29,56	37,27	87	48,60	57,62	147	38,48	47,12	2,89
81— 90 „	18	37,50	46,15	24	61,54	64,86	42	48,28	55,26	0,82
91—100 „	1	11,11	14,29	2	13,33	14,29	3	12,50	14,29	0,06
Бол. 100 „	1	50,00	50,00	—	—	—	1	33,33	33,33	0,02
Всего	1988	28,99	58,11	3105	37,95	69,98	5093	33,87	64,81	100,0

больныхъ трахомой къ сверстникамъ, % къ больнымъ сверстникамъ и % ко всему числу случаевъ трахомы.

Изъ этой таблицы мы видимъ, что уже въ возрастѣ до 1 года имѣется высокій процентъ больных трахомой: 6,71% для мальчиковъ и 5,49% для дѣвочекъ. Въ первомъ пятилѣтіи процентъ больных трахомой круто поднимается до 24,37%, затѣмъ продолжаетъ нарастать до конца 2-го десятилѣтія, а потомъ падаетъ и достигаетъ второго минимума въ 4-мъ десятилѣтіи, послѣ чего снова начинается нарастаніе вплоть до 9-го десятилѣтія, въ которомъ процентъ больных трахомой достигаетъ максимума и равенъ 48,28 (для мужчинъ 37,50%, для женщинъ 61,54%). Во всѣхъ возрастныхъ группахъ, кромѣ грудного возраста моложе 1 года, среди больных трахомой преобладаютъ женщины. Половина всего числа больных трахомой (51,01%) приходится на первые два десятилѣтія. Ни одна возрастная группа не свободна отъ трахомы. Въ грудномъ возрастѣ до 1 года обнаружено 19 больных трахомой, въ томъ числѣ 4 въ возрастѣ перваго полугодія. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдалась мною трахома, — 2 мѣсяца. Это была дѣвочка, у которой при выворачиваніи вѣкъ переходныя складки выпячивались большими продольными валиками и были густо усеяны фолликулами. У матери и у прочихъ дѣтей (ихъ было всего четверо) была хроническая трахома; отецъ въ Америкѣ.

Относительно трахомы у дѣтей слѣдуетъ отмѣтить работы Карсницкаго (131, стр. 45) и Бейвеля (53, стр. 28), которые не нашли, первый ранѣе 6 лѣтъ, а второй ранѣе 10 лѣтъ, ни одного случая трахомы. Воск (64, стр. 6) даже утверждаетъ, что чѣмъ моложе возрастъ, тѣмъ онъ невосприимчивѣе къ трахомѣ. Въ противоположность этимъ авторамъ Бѣлиловскій (60, стр. 28) нашелъ трахому у дѣтей грудного возраста. Евцкій (124, стр. 301), произведя поголовный осмотръ дѣтей нѣсколькихъ селъ Соликамскаго и Чердынскаго уѣздовъ, нашелъ трахому у 38,8% всѣхъ дѣтей въ возрастѣ до 10 лѣтъ. Въ Палестинѣ и Сириі Гер-

ману (88, стр. 379 и 92, стр. 395) нередко приходилось видеть детей в возраст одного года с совершенно развитою крупнозернистою трахомой. Saemisch ¹⁾ нашел в Боннской клиник в возраст 1—10 лет 2,3% всех случаев трахомы, а в Кёнигсбергской клиник из 3000 случаев трахомы в первом десятилетии было 36,9%, во втором 37,2%, итого в первых двух десятилетиях 74,1% всех случаев трахомы ²⁾. Самый молодой пациент Куннта оказался в возраст 3 месяцев ³⁾. Далфе, Коцелло в Царевококшайск, Казанской губ., среди черемись нашел цыля семьи, сплошь пораженные трахомой, начиная от грудных детей и кончая глубокими стариками ⁴⁾. Точно также Hirschberg ⁵⁾, Straub ⁶⁾, Schiele ⁷⁾ и др. указывают на преобладание трахомы в детском возрасте. Наконец, по Meyerhofу трахома в Египте есть болѣзнь раннего детского возраста; самому молодому субъекту из его больных было 3 месяца ⁸⁾. Морах и Lakan из 63 грудных детей в Александрии нашли трахому у 14 (22%) ⁹⁾.

По отношению к больным сверстникам, больные трахомой составляют во 2-м пятилетии и во 2-м десятилетии $\frac{4}{5}$, точнѣ 79,5—79,6% всех больных этого возраста; в 1-м пятилетии — 70,07%. Начиная с 3-го десятилетия, процентное отношение трахоматозных к больным

1) Цитир. по Hoffmann'у (106, стр. 8).

2) W. Hoffmann (106, стр. 8).

3) Kuhn (152, стр. 37).

4) Аствацатуровъ (46, стр. 16).

5) Hirschberg. Die Körnerkrankheit. Therapeutische Monatshefte. 1890. S. 6. — Цитир. по Hoffmann'у (106, стр. 10).

6) M. Straub. Notiz zur Contagiosität des Trachoms. — Klin. Monatsblatt. f. Augenheilkunde. XXXIX. 1901. S. 225.

7) A. Schiele. Das Trachom beim Kinde. — Archiv f. Augenheilkunde. XLIV. Ergänzungsheft. 1901. S. 1.

8) M. Meyerhof. Über wiederholte Ansteckung mit Trachom. — Centralblatt f. prakt. Augenheilkunde. 1911, October. S. 295.

9) Mорах et Lakan. Recherches cliniques sur l'étiologie du trachome en Egypte. — Annales d'oculistique. 64 An. T. CXXVII. 1901, p. 353.

сверстникамъ постепенно уменьшается, дѣлая лишь в 9-мъ десятилетии снова небольшой подъемъ.

Диаграмма № 11 показываетъ болѣе наглядно частоту трахомы среди осмотрѣнныхъ мною литовцевъ.

Слѣдующія двѣ таблицы № 43 (стр. 124) и 44 (стр. 125) показываютъ число больныхъ трахомой по отдѣльнымъ деревнямъ, причемъ перечислены лишь тѣ деревни, въ которыхъ при поголовномъ осмотрѣ оказалось не менѣ 100 жителей.

Изъ этихъ таблицъ видно, какъ сильно нѣкоторыя деревни поражены трахомой. Такъ, въ Груздзевской волости процентъ больныхъ трахомой колеблется между наименьшимъ въ деревняхъ Равбайчи (23,58%) и Рачи (23,78) и наибольшимъ въ деревняхъ Монюши (55,47%) и Повилайчи (55,71%). Въ Лигумской волости наибольший процентъ больныхъ трахомой наблюдался въ деревнѣ Гедвайни (50,89%), наименьший — въ деревнѣ Вайгайли (11,45%). Что ка-

сается остальныхъ деревень, съ населеніемъ менѣ 100 чел., то въ нихъ въ Лигумской волости % больныхъ трахомой

Диаграмма № 11.

Процентное отношеніе больныхъ трахомой мужчинъ (—) и женщинъ (.....) къ сверстникамъ.

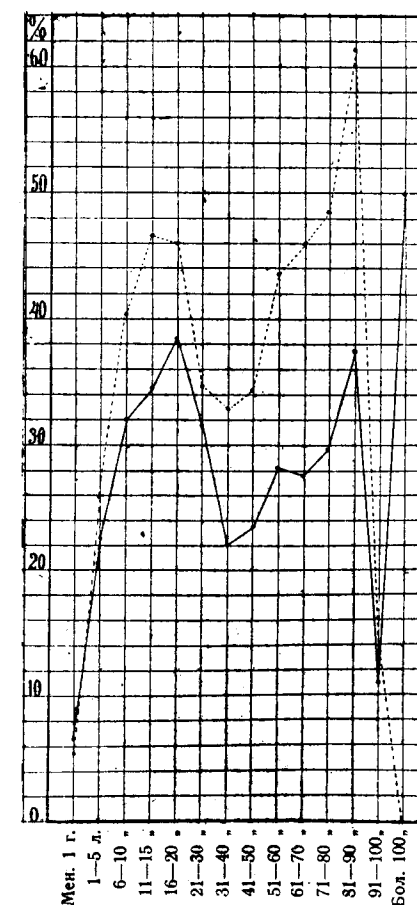


Таблица № 43.

Списокъ деревень Груздзевской волости съ обозначеніемъ числа жителей и числа больныхъ трахомой.

Название селеній.	Число жителей.	Число больныхъ трахомой.	% больныхъ трахомой.
Груздзи . . .	906	302	33,33
Лигуды . . .	202	85	42,08
Норутайчи . .	160	66	41,25
Лупони . . .	122	50	40,98
Юргайчи . . .	114	37	32,46
им. Груздзи . .	174	63	36,21
Жіюги . . .	106	35	33,02
Номиники . . .	107	56	52,34
Монюши . . .	128	71	55,47
Савгини . . .	106	34	32,08
Раканджи . . .	128	43	33,59
Шипили . . .	221	74	33,48
Можейки . . .	166	57	34,34
Ягелишки . . .	101	25	24,75
Биржи . . .	185	55	29,73
Лукошайчи . .	250	105	42,0
Повилишки . .	132	54	40,91
Даргайчи . . .	161	60	37,27
Равбайчи . . .	106	25	23,58
Диржи . . .	134	46	34,33
Гедвиджи . . .	174	54	31,03
Карвели . . .	195	50	25,64
Трумбайчи . .	120	39	32,50
Трумбайтели .	103	33	32,04
Станюли . . .	121	47	38,84
Шимкуны . . .	195	65	33,33
Джюги . . .	127	33	25,98
Линкайчи . . .	166	50	30,12
Рудишки . . .	267	99	37,08
Дарги . . .	106	29	27,36
Жмиркли . . .	118	34	28,81
Шильмики . .	102	25	24,51
Повилайчи . .	140	78	55,71
Димши . . .	150	62	41,33
Явнюны . . .	126	41	32,54
Бориси . . .	135	54	40,0
Рупейкы . . .	212	90	42,45
Мешкуйчи . .	179	61	34,08
Давгелайчи . .	136	55	40,44
Рачи . . .	143	34	23,78
Давъѣчи . . .	122	35	28,61

Таблица № 44.

Списокъ деревень Лигумской волости съ обозначеніемъ числа жителей и числа больныхъ трахомой.

Название селеній.	Число жителей.	Число больныхъ трахомой.	% больныхъ трахомой.
им. Найси . . .	102	13	12,75
Серейки . . .	296	105	35,47
Мяки . . .	145	38	26,21
Гедвайни . . .	112	57	50,89
Бурнишки . . .	122	27	22,13
Давгалайчи . .	109	46	42,12
Бейнорайчи . .	172	69	40,12
Лигумы . . .	295	80	27,12
Армонайчи . . .	121	43	35,54
Вайгайли . . .	131	25	11,45
Вилунайчи . . .	155	52	33,55
Вебары . . .	114	42	36,84
Алекнайчи . . .	121	34	28,09
Рамонайчи . . .	144	52	36,11
Янушкайчи . . .	131	34	25,95
Сакалы . . .	170	66	38,82
Мицкуны . . .	130	31	23,85
Кутайчи . . .	100	37	37,0
Стачуны . . .	255	93	36,47
Даргужи . . .	165	60	36,36

колеблется между упомянутыми максимумомъ (50,89%) и минимумомъ (11,45%). Напротивъ, въ Груздзевской волости

эти колебания выходят за предѣлы упомянутыхъ для Груздзевской волости максимума и минимума, достигая въ сторону перваго 64,0% (дер. Покорни съ населеніемъ 50 чел.), 71,43% (дер. Вельвечи съ населеніемъ 21 чел.) и даже 78,26% (дер. Довгмонджи съ населеніемъ 23 чел.), а въ сторону минимума спускаясь до 14,53% (дер. Рубяжники съ населеніемъ 62 чел.) и даже до нуля (дер. Ромутайчи съ населеніемъ 15 чел.). Изъ упомянутыхъ деревень Покорни, Довгмонджи и Рубяжники считаются зажиточными, а Вельвечи и Ромутайчи — бѣдными, но уровень культуры вездѣ одинаково низокъ. Относительно дер. Ромутайчи слѣдуетъ замѣтить, что она когда-то была односельемъ съ однимъ участкомъ земли въ 26 десятинъ; нынѣ этотъ участокъ подѣленъ между 4 братьями на 4 части, и всѣ четверо выстроили себѣ каждый отдѣльную хату и отдѣльныя хоз. строенія; такимъ образомъ, получилась небольшая деревня съ 4 дворами. Во время осмотра я нашелъ только 3 семьи, — четвертая вся переселилась въ Америку, оставивъ избу съ заколоченными окнами, а принадлежащій ей участокъ земли стоитъ невспаханный. Эта деревушка расположена на краю вышеупомянутаго болота Тирелись и со всѣхъ сторонъ окружена большимъ густымъ сосновымъ лѣсомъ, и въ лѣтнее время имѣетъ къ себѣ доступъ лишь съ одной стороны по тропинкѣ, идущей версты 3—4 болотистымъ лѣсомъ. И вотъ, среди населенія этой бѣдной деревушки, правда, немногочисленного, но живущаго тѣсно, грязно, въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ испареніями огромнаго непроходимаго болота, населенія, самой природой какъ-бы изолированнаго отъ болѣе частаго и тѣснаго общенія съ остальнымъ населеніемъ волости, — не обнаружено ни одного случая трахомы.

Таблица № 45 показываетъ, отдѣльно для Груздзевской и Лигумской волостей, общее число семей, число семей безъ трахомы, затѣмъ число семей, у части членовъ которыхъ обнаружена трахома, и, наконецъ, число семей, всѣ члены

которыхъ оказались больными трахомой (рѣчь идетъ о семьяхъ, въ которыхъ насчитывается не менѣе 3 членовъ).

Таблица № 45.

Семьи и трахома.

	Число семей.	Въ томъ числѣ:					
		Семьи безъ трахомы.		Часть семьи больна трахомой.		Вся семья больна трахомой.	
		Число семей.	%	Число семей.	%	Число семей.	%
Груздзевская вол. .	1540	449	29,15	982	63,77	109	7,08
Лигумская „ .	945	315	33,33	583	61,69	47	4,97
Всего . .	2485	764	30,74	1565	62,98	156	6,28

Изъ этой таблицы мы видимъ, что въ Лигумской волости одна треть всѣхъ семей оказалась безъ трахомы, а въ Груздзевской волости менѣе трети (29,15%). Поголовно больныхъ трахомой оказалось 156 семей или 6,28% всѣхъ семей. Насколько сильно поражены трахомой отдѣльныя семьи, видно изъ таблицы № 46.

Эта таблица показываетъ намъ, что на 100 семей, въ которыхъ обнаружена трахома, въ 39,6 случаяхъ послѣдняя оказалась только у одного члена и въ 30 случаяхъ — у двухъ членовъ семьи. Эти числа подтверждаютъ мнѣніе Boldt'a (65, стр. 119), что заразительность трахомы ограничена извѣстными предѣлами и условіями, что зараженіе трахомой происходитъ лишь при продолжительномъ соприкосновеніи съ больными, при продолжительномъ употребленіи общихъ съ ними умывальныхъ и постельныхъ принадлежностей.

Таблица № 46.

Трахома въ семьяхъ.

Число больных трахомой членовъ семьи.	Часть семьи больна трахомой.		Вся семья больна трахомой.	
	Число семей.	%	Число семей.	%
1	619	39,6	—	—
2	469	30,0	—	—
3	229	14,6	64	41,0
4	129	8,2	33	21,2
5	63	4,0	24	15,4
6	31	2,0	15	9,7
7	10	0,6	12	7,7
8	11	0,7	4	2,6
9	2	0,1	2	1,3
10	2	0,1	1	0,6
11	—	—	1	0,6
Всего .	1565	100,0	156	100,0

Наконецъ, я долженъ еще упомянуть, что въ Лигумской волости въ народныхъ школахъ мною осмотрѣно 199 учениковъ литовцевъ (143 мальчика и 56 дѣвочекъ), и среди мальчиковъ обнаружено 40,55% съ больными глазами и 30,07% съ трахомой, а среди дѣвочекъ — 44,64% съ больными глазами и 33,93% съ трахомой. Въ общемъ трахома оказалась у 62 учащихся (31,16% всѣхъ учащихся).

При сопоставленіи полученныхъ мною чиселъ относительно распространенности трахомы среди литовцевъ съ данными другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, увидимъ, что лишь рѣдкіе изслѣдователи получили столь

большой процентъ больныхъ трахомой. Первой такого рода работой является диссертация Weiss'a (79), въ которой приводятся данныя поголовнаго изслѣдованія всего крестьянскаго населенія Лифляндской губерніи, гдѣ на 656.054 осмотрѣнныхъ крестьянъ оказалось 1,13% больныхъ трахомой (въ нѣкоторыхъ уѣздахъ до 4,46%). Изъ болѣе позднихъ работъ мы находимъ у Вайнштейна (70, стр. 22) среди нѣмцевъ колонистовъ Самарской губ. 13,8% больныхъ трахомой, у Бергера (56, стр. 40) въ Демянскомъ уѣздѣ Новгородской губ. — 14,2%, у Коморовича (137, стр. 59) въ Макарьевскомъ уѣздѣ Нижегородской губ. среди русскихъ 14,5% и среди черемисъ 17,3%. Данныя остальныхъ авторовъ приведены въ таблицѣ № 47 (стр. 130).

Feuer (212, стр. 32) осмотрѣлъ въ Венгрии въ 1884 г. 95.000 чел. и нашелъ трахому у 5% осмотрѣнныхъ. Слѣдствіемъ этого изслѣдованія было то, что Венгерское правительство выработало и приняло вполне продуманныя и рациональныя мѣры борьбы съ этимъ народнымъ бичемъ. Hirschberg (102, стр. 16) въ 1896 г. произвелъ, между прочимъ, поголовное изслѣдованіе двухъ деревень въ Восточной Пруссіи и нашелъ въ одной на 534 чел. населенія 9,4% больныхъ трахомой, въ другой на 462 чел. — 11,8%.

„Съ точностью судить, — говоритъ Лаврентьевъ (154, стр. 1357), — о распространенности трахоматознаго или зернистаго воспаленія слизистой оболочки въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи возможно исключительно лишь на основаніи поголовныхъ осмотровъ всѣхъ губерній, уѣздовъ, волостей и деревень“. — Boldt (65, стр. 22), Hirschberg (102, стр. 16) и др. высказываются о значеніи поголовныхъ осмотровъ въ такомъ же смыслѣ. Но трудность такихъ осмотровъ, требующихъ массы времени и труда и затраты крупныхъ матеріальныхъ средствъ, заставляетъ большинство изслѣдователей ограничиваться осмотромъ учениковъ начальныхъ школъ и прочихъ учебныхъ заведеній, и на основаніи полученныхъ результатовъ судить съ большей или меньшей вѣроятностью

Таблица № 47.

Число больных трахомой по данным поголовных осмотровъ.

Имя автора.	Губернія.	Националь- ность.	Число осмотрѣ- ныхъ.	% больныхъ трахомой.
Weiss (79)	Лифляндская	эсты	317415	1,2
" "	"	латыши	338639	1,05
Аляничковъ (44) .	Тверская	русскіе	8690	2,65
" "	"	корелы	14496	6,18
Бейвель (53) . . .	Оренбургская	русскіе	23186	2,8
Бергеръ (56) . . .	Новгородская	"	6160	14,2
Бондаревъ (57) . .	Кіевская	"	27012	1,19
Бѣлиловскій (60) .	Тамбовская	"	12295	4,05
Вайнштейнъ (70) .	Самарская	нѣмцы	12979	13,8
Изачикъ (125) . . .	Калужская	русскіе	4171	0,12
Карсницкій (131) .	Московская	"	19711	3,69
Ковальскій (132) .	Волынская	"	12764	1,36
Коморовичъ (137) .	Нижегородская	"	13055	14,5
" "	"	черемисы	1189	17,3
Рудинъ (181) . . .	Ярославская	русскіе	6762	4,3
Самсоновъ (188) . .	Екатериносл.	"	9397	9,0
Геркенъ (83) . . .	Казанская	"	98	5,0
" "	"	чуваши	699	56,7
Кушевъ (146) . . .	Саратовская	мордва	4844	15,07
Добросердовъ (113)	Казанская	черемисы	256	60—100,0
" "	"	русскіе	223	13—30,0
Максимовичъ (162)	Харьковская	"	15434	15,81
Шиле (228)	Курская	"	1620	45,0
Марковъ (164) . . .	Самарская	нѣмцы	9196	44,3
Рейнгардъ (186) . .	Курляндск.	латыши	525	23,4
Авижонисъ	Ковенская	литовцы	15039	33,87
" "	"	латыши	125	19,20
Владыченскій (75) .	Томская	калмыки	228	44,7
Леоновъ (158) . . .	"	"	435	7,6

о степени распространенности трахомы среди всего населенія. Подобныхъ изслѣдованій сдѣлано въ различныхъ районахъ Россіи не мало, частью по инициативѣ земствъ и городовъ, частью по частной инициативѣ. Достаточно упомянуть работы Хрущова (216), Максимовича (162), Шиле (228), Маркова (164), Дедюрина (111), Хижнякова (215), Александрова (42), Альмана (45), Самсонова (188), Троицкаго (206), Бѣлиловскаго (60), Кольскаго и Машковцевой (133) и пр.

Остановлюсь лишь на изслѣдованіяхъ Оейгн'а (174) и Reinhard'a (186). Первый изъ нихъ нашелъ въ Лифляндской губ. среди школьниковъ-латышей 11,4% больныхъ трахомой и среди эстовъ 23,8%¹⁾.

На основаніи этихъ чиселъ надо полагать, что со времени появленія работы Weiss'a распространенность трахомы среди сельскаго населенія Лифляндской губ. замѣтно увеличилась. По даннымъ Оейгн'а, трахома распространена въ сѣверныхъ уѣздахъ, населенныхъ эстонцами, значительно сильнѣе, чѣмъ въ южныхъ, населенныхъ латышами, достигая въ нѣкоторыхъ приходахъ Юрьевскаго и Феллинскаго уѣздовъ 50,8% всѣхъ школьниковъ и спускаясь въ Рижскомъ уѣздѣ до 3,6%²⁾.

Reinhard изслѣдовалъ въ Курляндской губ. 94 школы и произвелъ осмотръ глазъ 7216 учениковъ (4205 мальчиковъ и 3011 дѣвочекъ). Больныхъ трахомой оказалось 30,5% въ сельскихъ школахъ и 6% въ городскихъ.

По отдѣльнымъ національностямъ авторомъ получены слѣдующія данныя:

1) Оейгн (174, стр. 82).

2) Оейгн (174, стр. 81).

	Число осмотрѣнныхъ.	% больныхъ трахомой.	Въ томъ числѣ раппус въ %.
латыши	3835	22,3	5,2
литовцы	154	16,2	5,2 ¹⁾
поляки	533	5,4	0,9
евреи	1198	3,5	0,4
нѣмцы	1159	2,6	0,4
руссіе	337	0,5	—

Однако систематически и планомерно ведутся изслѣдованія учениковъ только въ Германіи, а именно, въ Восточной Пруссіи, которая по распространенности трахомы занимаетъ въ Германіи первое мѣсто. Впервые такое изслѣдованіе, по порученію германскаго правительства, было предпринято Hirschberg'омъ совместно съ Greeff'омъ и военнымъ врачомъ Walther'омъ. Ими изслѣдованы 2 вышеупомянутыя деревни, нѣсколько приютовъ и цѣлый рядъ сельскихъ и городскихъ школъ, всего 7.000 чел. Больныхъ трахомой оказалось въ деревняхъ, какъ уже упоминалось, 9,4 и 11,8%, среди учениковъ сельскихъ школъ отъ 20% до 47%, а среди учениковъ городскихъ школъ отъ 10% до 15%²⁾. Выяснивъ такую сильную распространенность трахомы въ Восточной Пруссіи, германское правительство выработало планъ борьбы съ трахомой, въ нѣкоторыхъ чертахъ сходный съ выработаннымъ въ Венгріи. Благодаря принятымъ и систематически проводимымъ мѣрамъ планомерной борьбы съ трахомой, процентъ больныхъ значительно уменьшился. Такъ, въ округѣ Кёнигсбергъ въ 1899 г. среди 158.959 школьниковъ больныхъ трахомой было 13,4%, въ 1903 г. — 4,3% и въ 1905 г. — 3,57%³⁾. Въ округѣ Гумбиненъ число трахоматозныхъ уче-

1) Reinhard (186, стр. 240),

2) J. Hirschberg (102, стр. 2); Greeff (94, стр. 1).

3) Denkschrift (118, стр. 62—64).

никовъ съ 8,5% (1899 г.) понизилось до 3,0% (1905 г.)¹⁾, и въ особенно пораженномъ округѣ Алленштейнъ съ 20% (1899 г.) спустилось до 4,5% (1908 г.)²⁾.

У Норре мы находимъ замѣчаніе, что среди литовцевъ, населяющихъ Восточную Пруссію, на 100 чел. населенія приходится 28 воспалительныхъ заболѣваній конъюнктивы³⁾, а на 100 конъюнктивитовъ — 22,9% трахомы⁴⁾; для сосѣдняго, менѣе культурнаго, польскаго населенія получились большія числа: 49% больныхъ конъюнктивитами и среди конъюнктивитовъ 32,2% трахомы⁵⁾. Далѣе, тотъ же авторъ, изслѣдовавъ въ литовской и польской части Пруссіи цѣлый рядъ сельскихъ школъ и нѣкоторыя селенія, нашелъ, что, по мѣрѣ приближенія къ границѣ Россіи, а именно, къ населенной литовцами Сувалкской и поляками Ломжинской губерніи, увеличивается процентъ больныхъ трахомой, достигая до 13,5% (въ среднемъ 10,8%) для всего населенія и до 38,3% (въ среднемъ 19,9%) для дѣтей школьнаго возраста⁶⁾. Не ограничиваясь изслѣдованіями въ Пруссіи, Норре предпринялъ изслѣдованіе одной школы въ пограничномъ мѣстечкѣ К. (Кибарты?) Сувалкской губ. и нашелъ среди 148 осмотрѣнныхъ учениковъ 6% больныхъ трахомой, причемъ изъ 52 русскихъ (дѣтей мѣстныхъ чиновниковъ) и 26 поляковъ трахомы не было ни у одного, изъ 20 нѣмцевъ трахома оказалась у 2, а изъ 50 литовцевъ у 7, что составляетъ для литовцевъ 14% больныхъ трахомой⁷⁾.

Нѣкоторое, хотя только приблизительное представленіе

1) Denkschrift (118, стр. 69—70).

2) O. Eversbusch (123, стр. 714).

3) Jul. Норре (108, стр. 6).

4) J. Норре (108, стр. 11).

5) Ibidem.

6) Норре (107, стр. 139).

7) Норре (107, стр. 140).

о распространенности трахомы можно получить, пользуясь предложенным Hirschberg'ом (101) условным коэффициентом: процентным отношением больных трахомой ко всему числу глазных больных, обращающихся к врачебной помощи. Въ этомъ отношеніи весьма богатый матеріалъ дають отчеты Попечительства о слѣпыхъ. Въ Ковенской губ. глазными отрядами Попечительства по 1910 г. принято 20.750 больных; трахома оказалась въ 35,2% всѣхъ случаевъ. Въ населенной литовцами Сувалкской губ. глазными отрядами принято 12.404 больных; съ трахомой оказалось 43,4%¹⁾. Въ 1911 г. глазнымъ отрядомъ д-ра Шмелинъ въ мѣстечкѣ Таурогенѣ, Ковенской губ., на 3696 осматрѣнныхъ литовцевъ констатировано 48% трахоматозныхъ²⁾. По количеству больных трахомой, Ковенская губ. съ 38,65% занимаетъ 2-ое мѣсто изъ 21 губерніи, въ которыхъ дѣйствовали въ 1911 г. глазные отряды; на первомъ мѣстѣ стоитъ Казанская губ. съ 43,20%³⁾. Такимъ образомъ, пользуясь коэффициентомъ Hirschberg'a, можно сдѣлать заключеніе о сильной распространенности трахомы въ Литовскихъ губерніяхъ.

Далѣе, Главное Врачебное Управленіе даетъ въ своихъ отчетахъ много матеріала, между прочимъ и относительно числа больных трахомой, указывающаго на обращаемость населенія къ врачебной помощи. Но было бы крупной ошибкой судить на основаніи данныхъ Главн. Врач. Управленія о степени распространенности трахомы; иначе пришлось бы допустить, что въ Сувалкской губ. количество больных трахомой съ 1907 г. по 1909 г. увеличилось въ 6 разъ, такъ какъ въ 1907 г. ихъ было зарегистрировано 2,7 на 10.000 жи-

1) Подсчетъ сдѣланъ мною по отчетамъ оригиналамъ, хранящимся въ канцеляріи Попечительства.

2) Аствацатуровъ (47, стр. 23).

3) Аствацатуровъ (47, стр. 39).

телей, а въ 1909 г. уже 15,5. На обращаемость населенія къ врачебной помощи вліяють, помимо распространенности той или другой болѣзни, еще такіе не подлежащіе учету факторы, какъ извѣстная степень культурности населенія, его матеріальная обеспеченность, доступность (дешевизна) врачебной помощи, разстояніе и т. п., а на обращаемость населенія по поводу болѣзней глазъ вліяетъ и наличность въ данной мѣстности специально подготовленныхъ врачей.

Наконецъ, есть еще одинъ источникъ, дающій свѣдѣнія о распространенности трахомы въ Россіи, — это данныя осмотровъ призывныхъ и новобранцевъ. Такъ, Ларіоновъ (156) сообщаетъ данныя по войскамъ Кавказскаго округа, гдѣ за время 1889—1893 г. изъ прибывшихъ 63.165 новобранцевъ оказалось больных трахомой 12,21%, причемъ новобранцы изъ Ковенской губ. дали 14,02% больных трахомой. Лаврентьевъ (154) нашелъ за время 1894—1900 гг. на 170.458 новобранцевъ, поступившихъ въ войска Московскаго округа, 5,7% больных трахомой; Ковенская губернія дала 8,7%, слѣдовательно, выше средняго, а изъ отдѣльных національностей наивысшій процентъ трахоматозныхъ оказался среди литовцевъ (13,4%).

Слѣдуетъ еще упомянуть о работахъ Кріона-Папаникола (142) и Бочковскаго (58), старавшихся охарактеризовать географическое распространеніе трахомы въ Россіи. Первый изъ нихъ пользовался результатами врачебнаго осмотра лицъ, подлежавшихъ призыву въ 1906—1909 г., и свѣдѣніями объ опротестованныхъ и уволенныхъ въ неспособные новобранцахъ и нижнихъ чинахъ за тотъ же періодъ времени, второй — отчетами Попечительства о слѣпыхъ, отчетами Управленія Главн. Врачебн. Инспектора, литературными данными о поголовныхъ осмотрахъ населенія, объ изслѣдованіяхъ школъ и т. п. На основаніи этихъ матеріаловъ Бочковскій (58, стр. 118, 119) опредѣлилъ для Ковенской губерніи по даннымъ Упр. Гл. Вр. И. 5-ое и по даннымъ Попечительства о слѣпыхъ 14-ое мѣсто по частотѣ трахомы, а

Кріона-Папа-Никола (142, стр. 55) — 36-ое мѣсто среди губерній Европейской Россіи.

Относительно путей распространения трахомы мною подмѣчено слѣдующее: въ нѣсколькихъ случаяхъ зараженіе произошло безспорно черезъ баню; далѣе, во время паломничества, сильно развито въ католической Литвѣ; во время работы т. наз. „толокою“, когда вся масса работниковъ, по окончаніи работы, моется въ одномъ ведрѣ и утирается однимъ общимъ полотенцемъ; во время обученія дѣтей катехизису девицами, у которыхъ въ тѣсной избушкѣ нѣсколько недѣль живутъ до 10 и болѣе дѣтей; но въ огромномъ большинствѣ случаевъ черезъ прислугу. Большинство крестьянъ, владѣющихъ участкомъ земли болѣе 15 десятинъ, нанимаютъ 1, нерѣдко 2 и 3 рабочихъ изъ малоземельныхъ или безземельныхъ. Эти наемные рабочіе становятся какъ бы членами нанявшей ихъ семьи: вмѣстѣ живутъ, вмѣстѣ работаютъ, вмѣстѣ ѣдятъ, спятъ, умываются, утираются; платье рабочіе носятъ хозяйское. Если такой рабочій попадаетъ въ семью, гдѣ имѣется трахома, то, проживъ въ такой семьѣ годъ, онъ зачастую уноситъ съ собою трахому, а нанявшись на слѣдующій годъ въ другую, можетъ быть, здоровую семью, онъ заноситъ туда заразу. Такъ, въ деревнѣ Кипштахъ, Лигумской вол., семья безземельнаго В., ютящаяся въ бѣдной, полутемной, грязной хижинѣ и состоящая изъ отца, матери и 6 дѣтей въ возрастѣ отъ $\frac{1}{2}$ г. до 12 лѣтъ, оказалась вся здоровою, за исключеніемъ старшей 12-лѣтней дочери, имѣвшей хроническую трахому. Изъ разспросовъ выяснилось, что больная дѣвочка недѣли за 2 до моего изслѣдованія вернулась домой на праздники, проведя цѣлый годъ на службѣ въ качествѣ пастушки въ деревнѣ Мякахъ у состоятельнаго домохозяина. Когда я пріѣхалъ для осмотра въ деревню Мяки, то въ указанной семьѣ нашелъ среди дѣтей 3 трахоматозныхъ. Очевидно, упомянутая пастушка заразилась трахомой, находясь на службѣ. Подобныхъ вполне прослѣженныхъ случаевъ я могъ бы привести десятка два, но ограни-

чусь еще однимъ. Въ деревнѣ Рубяжникахъ, Груздзевской вол., въ зажиточной, грамотной семьѣ Д. родители и двое старшихъ дѣтей оказались здоровыми. Года 2 тому назадъ въ этой семьѣ пріютилась 80-лѣтняя старушка-родственница съ покраснѣвшими и гноящимися глазами. Она няньчила 2 младшихъ дѣтей, и при изслѣдованіи оказалось: у старушки-няни рубцовая трахома съ сильнымъ отдѣленіемъ, а у 2 дѣтей 2 лѣтъ и 1 года — хроническая трахома, у послѣдняго — въ тяжелой формѣ.

Весьма вѣроятно, что распространенію трахомы способствуютъ и нѣкоторые паразиты, какъ, напр., мухи (*Raehlmann* [184, стр. 57]), которыхъ въ крестьянскихъ хатахъ бываютъ лѣтомъ цѣлые рои. Такъ, у выше упомянутой старухи няни и у ребенка мухи совершенно безпрепятственно лакомились присохшимъ къ покраснѣвшимъ угламъ глазъ конъюнктивальнымъ отдѣленіемъ, перелетая съ няни на ребенка и обратно.

Откуда и кѣмъ трахома занесена въ Литву, неизвѣстно, во всякомъ случаѣ не Наполеоновскими войсками. Въ этомъ согласны *Hirschberg* (103, стр. 4), *Boldt* (65, стр. 26) и др. Напротивъ, находившаяся въ Ковенской губ. и въ Прибалтійскомъ краѣ часть французскихъ войскъ (корпусъ *York'a*) сама заразилась въ этой мѣстности трахомой¹⁾. По всей вѣроятности, трахома уже очень давно распространена въ Литвѣ, можетъ быть, съ тѣхъ временъ, когда литовцы жили въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ финнами и обмѣнивались съ ними какъ культурными приобрѣтѣніями (*Thomsen, Leetberg, Niemi*)²⁾, такъ и болѣзнями.

1) *Boldt* (65, стр. 15).

2) *Thomsen. Beröringen mellem de finske og baltiske (litauisk-lettiske) sprog. Kobenhavn. 1890. — Leetberg. Leedu-Läti sõnad Eesti keeles. Eesti kirjanduse Seltsi Aastaraamat III. p. 45. — Цит. по J. Basanavicius, Essai archéologique sur les croix lithuaniennes. Croix Lithuaniennes recueillies et dessinées d'après nature par Antoine Jaroszevicius. Vilno. 1912. p. 8.*

Разсмотрѣвъ полученныя мною числа о распространенности трахомы у литовцевъ и сопоставивъ ихъ съ данными другихъ авторовъ, а также познакомившись съ условіями, способствующими распространению трахомы, перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію клинической стороны вопроса.

Трахома регистрировалась мною, согласно принятому въ отчетахъ Попечительства о слѣпыхъ подраздѣленію, какъ 1) *trachoma acutum*, когда недавно заболѣвшая конъюнктивна представляла картину инфильтраціи съ появленіемъ мельчайшихъ фолликуловъ на переходныхъ складкахъ и хрящахъ; 2) *trachoma chronicum*, когда болѣзнь началась исподволь и выражалась присутствіемъ фолликуловъ въ различныхъ стадіяхъ развитія на воспалительно измѣненной конъюнктивѣ и, наконецъ, 3) *trachoma cicatricium*, начиная съ тѣхъ случаевъ, когда, съ размягченіемъ и распаденіемъ фолликуловъ, появились рубцовые тяжи, — вплоть до полного исчезновенія фолликуловъ и до рубцового перерожденія всей конъюнктивы.

Во многихъ случаяхъ острой трахомы переходныя складки и хрящи отъ безчисленнаго множества мельчайшихъ фолликуловъ казались какъ бы посыпанными маковыми зернами или песчинками; эта форма трахомы почти всегда сопровождалась сильнымъ отдѣленіемъ секрета.

Попадались случаи, когда оба глаза находились въ различныхъ стадіяхъ развитія болѣзни: на одномъ глазу рубцеваніе было закончено, а на другомъ еще продолжалось развитіе фолликуловъ. Такихъ случаевъ встрѣтилось 53 (9 м. и 44 ж.). Они отнесены въ группу рубцовой трахомы. Были случаи, въ которыхъ на одномъ глазу была клиническая картина хронической трахомы, а на другомъ — острой трахомы. Эти случаи отнесены мною въ группу хронической трахомы. Наконецъ въ 63 случаяхъ (17 м. и 46 ж.) трахома отмѣчена тяжелой. Тяжесть трахомы выражалась не столько осложненіями, ибо было 38 случаевъ (9 м. и 29 ж.) не осложненной трахомы, — сколько количествомъ фолликуловъ, припуха-

ніемъ переходныхъ складокъ, выпячивавшихся при выворачиваніи вѣкъ въ видѣ продольныхъ валиковъ, припуханіемъ *plisae semilunaris*, обильнымъ отдѣленіемъ и частичной перикорнеальной инъекціей по верхнему краю роговой оболочки, какъ будто цѣлый валъ кровеносныхъ сосудовъ былъ готовъ двинуться на роговицу. Тяжелая трахома, за рѣдкими исключеніями, встрѣчалась въ дѣтскомъ и юношескомъ (до 20 л.) возрастѣ. 1 разъ (ж. 47 лѣтъ) наблюдалась тяжелая трахома лѣваго глаза при здоровомъ правомъ.

Таблица № 48 показываетъ распредѣленіе всѣхъ случаевъ трахомы между 3 клиническими группами отдѣльно для каждого пола. Случаи односторонней трахомы приведены отдѣльно.

Таблица № 48.

Распредѣленіе трахомы на клиническія группы.

Клиническія формы тра- хомы.	Трахома обоихъ глазъ.						Трахома одн. глаза.				Итого	%
	Мужчи- ны.		Женщи- ны.		Об. пола.		Мужчины	Женщины.	Об. пола.	%		
	Число.	%	Число.	%	Число.	%						
Trachoma acutum . . .	17	0,90	19	0,64	36	0,74	4	4	8	3,76	44	0,86
Trachoma chronicum .	1419	74,84	1915	64,18	3334	68,32	71	83	154	72,30	3488	68,49
Trachoma cicatriceum	460	24,26	1050	35,18	1510	30,94	17	34	51	23,94	1561	30,65
Всего .	1896	100,0	2984	100,0	4880	100,0	92	121	213	100,0	5093	100,0

Изъ этой таблицы видно, что болѣе двухъ третей (68,49%) всѣхъ случаевъ трахомы относится къ группѣ *trachoma chronicum*. У мужчинъ хроническая форма трахомы

Возрастъ.	Ташота асцит.				Ташота сипиџит.				Ташота сѣпитѣит.				Итого.		
	Мужчины.	Женщины.	Об. пола.	% къ сверстникамъ.	% къ больн. трахомой сверстник.	Мужчины.	Женщины.	Об. пола.	% къ сверстникамъ.	% къ больн. трахомой сверстник.	Мужчины.	Женщины.	Об. пола.		
Мен. 1 г.	2	—	—	—	10	9	19	6,07	100,0	—	10	9	19		
1—5 л.	—	—	—	—	177	214	391	23,94	98,24	0,06	180	218	398		
6—10 „	5	4	6	0,37	277	380	657	35,76	98,50	0,16	284	383	667		
11—15 „	3	2	7	0,38	306	394	700	38,86	95,11	0,45	313	423	736		
16—20 „	5	5	10	0,44	291	407	698	38,33	89,72	1,55	300	469	778		
21—30 „	1	2	3	0,55	183	277	460	23,52	69,91	3,84	309	469	778		
31—40 „	1	1	2	0,15	86	132	218	23,37	46,77	9,97	228	430	658		
41—50 „	3	1	4	0,12	68	92	160	13,37	34,33	52,79	138	328	466		
51—60 „	1	1	2	0,25	68	92	160	10,16	22,10	15,08	163	303	466		
61—70 „	1	2	3	0,24	54	45	99	7,91	22,10	19,17	179	269	448		
71—80 „	—	1	1	0,14	26	32	58	8,00	21,97	27,66	104	160	264		
81—90 „	—	—	—	—	10	14	24	8,00	16,83	32,20	60	87	147		
91—100 „	—	—	—	—	2	2	4	6,28	16,83	83,67	18	24	42		
Всего.	—	—	—	—	—	—	—	4,60	9,52	90,48	1	2	3		
Всего	21	23	44	0,29	1490	1998	3488	23,19	68,49	100,0	1988	3105	5093		

Т а б л и ц а № 49.

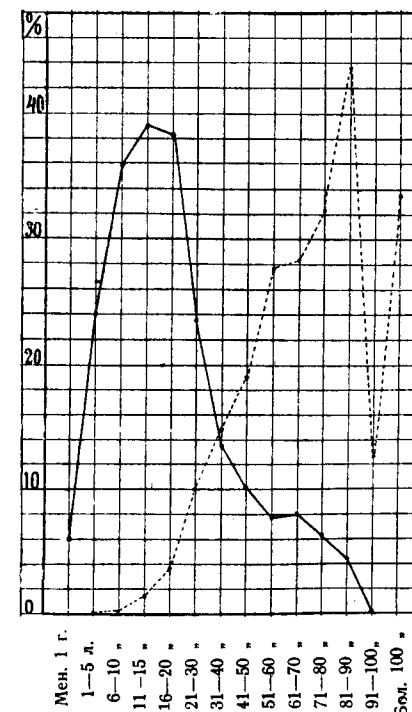
встрѣчалась чаще, а рубцовая — рѣже, чѣмъ у женщинъ. Въ общемъ trachoma acutum встрѣтилась въ 0,86% всѣхъ случаевъ трахомы, trachoma chronicum — 68,49% и trachoma cicatricium — 30,65%.

Saemisch на 1729
случаевъ трахомы нашель
0,6 ‰ случаевъ острой
трахомы¹⁾).

Таблица № 49 (стр. 140)
показываетъ распредѣленіе всѣхъ трехъ клиническихъ формъ трахомы по полу и по возрастнымъ группамъ и процентное отношеніе ихъ къ сверстникамъ.

Изъ этой таблицы мы видимъ, что острая трахома распредѣлена болѣе или менѣе равномерно между всѣми возрастными группами, съ незначительнымъ преобладаніемъ въ группахъ первыхъ двухъ десятилѣтій. Хроническая трахома, очень частая въ первыхъ двухъ десятилѣтіяхъ, значительно рѣдѣетъ въ старшемъ возрастѣ, начиная съ третьяго десятилѣтія. Напротивъ, рубцовая трахома въ раннемъ дѣтствѣ встрѣчается рѣдко и съ годами стано-

Диаграмма № 12.
 % отнош. больных хронической
 (—) и рубцовой (.....) трахомой
 къ сверстникамъ.



Graefe-Saemisch, Handbuch der gesamten Augenheilkunde. 77—80 Lieferung. Die Krankheiten der Conjunctiva, Cornea und Sclera, Teil I. 1904. — Цит. по Hoffmann'y (106. стр. 11).

вится все чаще, вытѣсняя собою хроническую трахому (см. діагр. № 12, стр. 141). По отношенію ко всему осматрѣнному населенію trachoma acutum составляет 0,29%, trachoma chronicum 23,19% и trachoma cicatriceum 10,38%.

Слѣдующая таблица № 50 показываетъ — для каждой клинической формы трахомы и для каждого пола отдѣльно — число чистой трахомы, не осложненной и не сопутствующей другими заболѣваніями глазъ.

Таблица № 50.

Чистая трахома (безъ осложнений и безъ сопутствующихъ заболѣваній).

Клиническія формы трахомы.	Трахома обоихъ глазъ.			Трахома одного глаза.			Итого.			
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	%
Trachoma acutum . .	14	15	29	4	2	6	18	17	35	79,55
Trachoma chronicum .	1243	1661	2904	61	59	120	1304	1720	3024	86,70
Trachoma cicatriceum .	126	312	440	5	14	19	131	326	457	29,28
Всего	1383	1988	3371	70	75	145	1453	2063	3516	69,04

Изъ этой таблицы мы видимъ, что наименьшее число чистыхъ случаевъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, наибольшее число осложненныхъ случаевъ дала trachoma cicatriceum. Всего было 3516 чистыхъ случаевъ трахомы (1453 м. и 2063 ж.), что составляетъ 69,04% всѣхъ больныхъ трахомой.

Таблица № 51 показываетъ число случаевъ осложненной трахомы.

Таблица № 51.

Осложненная трахома.

Клиническія формы трахомы.	Трахома обоихъ глазъ.			Трахома одного глаза.			Итого.					
	м.	ж.	об. п.	м.	ж.	об. п.	м.	%	ж.	%	об. п.	%
Trachoma acutum . .	1	3	4	—	—	—	1	4,8	3	13,0	4	9,1
Trachoma chronicum .	115	181	296	6	20	26	121	8,1	201	10,1	322	9,2
Trachoma cicatriceum	291	682	973	9	21	30	300	62,9	703	64,9	1003	64,3
Всего	407	866	1273	15	41	56	422	21,2	907	29,2	1329	26,09

Изъ этой таблицы мы видимъ, что на 100 случаевъ острой и хронической трахомы приходится по 9,1—9,2 случаевъ съ осложнениями, а на 100 случаевъ рубцовой трахомы — 64,3 осложненныхъ случая. Въ общемъ на 100 больныхъ трахомой мужчинъ приходится 21,2 случаевъ съ осложнениями, а на 100 больныхъ женщинъ — 29,2; въ среднемъ оказалось 26,09% осложненной трахомы.

Таблица № 52 показываетъ распредѣленіе осложненной трахомы по полу и по возрастнымъ группамъ, %-ое отношеніе къ больнымъ трахомой сверстникамъ и % ко всему числу осложненной трахомы.

Изъ этой таблицы видно, что чѣмъ старше возрастъ, тѣмъ больше количество трахоматозныхъ сверстниковъ подвержено осложняющимъ трахому заболѣваніямъ глазъ. Въ возрастѣ до 1 года было всего 2 случая осложненной тра-

Таблица № 52.

Осложненная трахома. (Распределение по полу и возрасту.)

Возрастъ.	Мужчины.		Женщины.		Обоего пола.		
	Число.	% к боль- ным трахо- мой сверст- никамъ.	Число.	% к боль- ным трахо- мой сверст- никамъ.	Число.	% к боль- ным трахо- мой сверст- никамъ.	% ко всему числу ослож- нен. трахомы.
Менѣе 1 г.	1	10,0	1	11,11	2	10,53	0,15
1— 5 л.	3	1,67	5	2,29	8	2,01	0,60
6— 10 „	14	4,93	14	3,66	28	4,20	2,11
11— 15 „	15	4,79	28	6,62	43	5,84	3,24
16— 20 „	23	7,47	77	16,42	100	12,85	7,52
21— 30 „	39	17,11	106	24,65	145	22,04	10,91
31— 40 „	42	30,43	132	40,24	174	37,34	13,09
41— 50 „	67	41,10	146	48,18	213	45,71	16,03
51— 60 „	101	56,42	189	70,26	290	64,73	21,82
61— 70 „	63	60,58	116	72,50	179	67,80	13,47
71— 80 „	38	63,33	71	81,61	109	74,15	8,20
81— 90 „	14	77,78	20	83,33	34	80,95	2,56
91—100 „	1	100,0	2	100,0	3	100,0	0,22
Болѣе 100 л.	1	100,0	—	—	1	100,0	0,08
Всего . .	422	21,23	907	29,21	1329	26,09	100,0

хомы, — у мальчика *blepharitis angularis*, а у дѣвочки при двусторонней трахомѣ былъ односторонній *ptosis trachomatosa*, — тѣмъ не менѣе, благодаря небольшому числу больныхъ трахомой въ этомъ возрастѣ, получился высокій процентъ осложнений по отношенію къ больнымъ сверстникамъ (10,53%). Наибольшее количество осложненной трахомы приходится на 6-ое десятилѣтіе, — 21,82% всего числа осложненной тра-

хомы. Первые 2 десятилѣтія, дающія половину всего числа больныхъ трахомой, наиболѣе бѣдны осложнениями: они даютъ только 13,62% всего количества осложненной трахомы.

Таблица № 53 (стр 146) показываетъ распределение осложнений трахомы по полу, число ихъ и процентное отношеніе ко всему числу больныхъ трахомой.

Изъ этой таблицы мы видимъ, что по частотѣ осложнений первое мѣсто занимаетъ рання — 19,8% всего числа трахоматозныхъ, далѣе слѣдуетъ *trichiasis* 6,0%, *blepharitis* 2,8%, *entropium et ectropium* 2,2%, *conjunctivitis* 1,6%, *ptosis trachomatosa* 1,4%, *symblepharon spurium et ankyloblepharon* 1,5%, искривленіе и утолщеніе хряща 0,8%, *xerosis corneae et xerophthalmus* 0,5%, и прочія осложненія, куда вошли болѣзни слезнаго аппарата, сосудистаго тракта, *keratectasia e panno, argyrosis, amyloid etc.*, — 1,8%. Всѣ осложненія, кромѣ конъюнктивита, у женщинъ встрѣчались чаще, чѣмъ у мужчинъ. Всего обнаружено 1958 осложнений трахомы, что составляетъ 38,44% ко всему числу больныхъ трахомой (у мужчинъ 30,01% и у женщинъ 43,8%). Въ концѣ таблицы приведено число случаевъ пятенъ, рубцовъ, язвъ и инфильтратовъ роговой оболочки, встрѣтившихся на трахоматозныхъ глазахъ. Процентное отношеніе къ числу больныхъ трахомой не исчислено, такъ какъ во многихъ случаяхъ эти измѣненія роговой оболочки произошли отъ оспы, травмы и т. п. причинъ, не находящихся ни въ какой связи съ трахомой. Выяснить же количество заболѣваний роговицы, находящихся въ этиологической зависимости отъ трахомы, не удалось.

Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдались осложнения трахомы, былъ: для паннуса 6 лѣтъ, для трихиазиса 7 лѣтъ, для заворота вѣкъ 16 лѣтъ. Въ такомъ же приблизительно возрастѣ мы находимъ эти осложненія трахомы у Карсницкаго (131, стр. 35 и 48), Бѣлиловскаго (60, стр. 13 и 14), Коморовича (137, стр. 88).

Таблица № 53.

Распределение осложнений трахомы по полу.

Осложнения трахомы.	Мужчины.		Женщины.		Об. пола.	
	Число.	% к больнымъ трахомой муж-чинамъ.	Число.	% к больнымъ трахомой жен-щинамъ.	Число.	% ко всему числу больныхъ трахомой.
Pannus	338	17,0	671	21,6	1009	19,8
Trichiasis	79	4,0	229	7,4	308	6,0
Entropium et ectropium .	24	1,2	90	2,9	114	2,2
Ptoxis trachomatosa . . .	12	0,6	59	1,9	71	1,4
Symblepharon et ankylo-blepharon	17	0,9	59	1,9	76	1,5
Искривл. и утолщ. хряща	6	0,3	35	1,1	41	0,8
Blepharitis	37	1,9	106	3,4	143	2,8
Conjunctivitis	42	2,2	40	1,3	82	1,6
Xerosis conj., corn. et xerophthalmus	7	0,4	17	0,5	24	0,5
Прочія осложнения . . .	36	1,8	54	1,7	90	1,8
Всего	598	13,01	1360	43,8	1958	38,44
Maculae corneae	64		138		202	
Leucomata „	40		58		98	
Ulcers „	7		8		15	
Infiltrata „	—		4		4	

Радзивицкій оперировалъ заворотъ вѣкъ при трахомѣ у 7—9 лѣтнихъ дѣтей¹⁾.

Изъ 1009 случаевъ паннуса на острую трахому приходится 1 случай, на хроническую трахому — 207 сл. (или 20,6%) и на рубцовую трахому — 801 сл. (79,4%). Въ случаяхъ односторонней трахомы паннусъ наблюдался 27 разъ (9 м. и 18 ж.), что составляетъ 12,7% всѣхъ случаевъ односторонней трахомы. Изъ 422 случаевъ трихиазиса и заворота вѣкъ на хроническую трахому приходится 15 случаевъ (3,6%) и на рубцовую трахому — 407 сл. (96,4%). При односторонней трахомѣ (trach. cicatr.) трихиазисъ наблюдался у 4 женщинъ. Наконецъ, ptosis изъ 71 случая 2 раза оказался при trachoma acutum (2,8%), 43 раза при trachoma chronicum (60,6%) и 26 р. при trachoma cicatr. (36,6%). При односторонней трахомѣ ptosis встрѣтился 18 разъ (2 м. и 16 ж.), т. е. въ 8,5% всѣхъ случаевъ односторонней трахомы.

Для сравненія полученныхъ мною чиселъ относительно осложнений трахомы съ данными другихъ авторовъ, приводится таблица № 54 (стр. 148).

Высокій процентъ осложнений паннусомъ, полученный Saemisch'емъ въ Боннской клиникѣ и Lucasius'омъ въ Марбургѣ, а также Kuhn'омъ, Hoffmann (106, стр. 8) объясняетъ не болѣе тяжелымъ теченіемъ болѣзни въ тѣхъ мѣстностяхъ, а тѣмъ, что эти 3 автора имѣли дѣло съ трахомой у взрослыхъ, которыхъ большею частью именно осложнения трахомы заставили обратиться въ клинику.

Reinhard (186, стр. 240) приводитъ изъ своей частной практики слѣдующія числа: имъ пользовано

латышей 1798; трахома была у 35,0%; въ томъ числѣ pannus 52,2%;
литовцевъ 232; трахома была у 24%; въ томъ числѣ pannus 52,6%;

1) Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XIV. 1897. Стр. 301.

Таблица № 54.

Осложненія трахомы по даннымъ различныхъ авторовъ.

Имя автора.	Число больныхъ трахомой.	Осложненія въ ‰ ‰						
		Pannus.	Trichiasis.	Entropium.	Symphelion et ankylobleph.	Xerosis corneae.	Искривленіе и утолщен. хряща.	Ptosis.
Авижонисъ . . .	5093	19,8	6,0	2,2	1,5	0,5	0,8	1,4
Алянчиковъ {рус.	231	11,25	4,32	1,73	2,59		0,86	
(44, стр. 40) {кор.	896	25,55	13,05	5,35	6,13	0,44	6,47	
Бейвель (53, стр. 30)	289	53,0		25,0				
Бергеръ (56, стр. 40)	876	4,3	4,0	4,3		0,1		
Бондаревъ (57, стр. 19)	322	19,0						
Бѣлиловскій (60, стр. 29)	498	19,0	5,7	1,0	1,4	0,7		
Вайнштейнъ (70, стр. 30 и др.) . .	1793	9,6	2,73	0,33				
Карсницкій (131, стр. 46)	728	21,4	9,0	5,3				
Коморовичъ {р.	1897	9,0	11,0	7,4	9,8	0,6		
(137, стр. 60) {чер.	206							
Ковальскій (132, стр. 37)	174	4,6						
Кушевъ (146, стр. 427)	740	39,3						
Самсоновъ (188, стр. 147)	846	12,0	4,8	3,0	11,6	0,8	2,0	
Hoffmann (106, стр. 6)	3000	26,5	8,06		4,3	0,46	7,73	13,33
Kuhnt (152, стр. 5)	334	36,5						
Saemisch ¹⁾	2300	64,9						
Lucanus ²⁾	1629	33,0						

1) Graefe-Saemisch, l. c. — Цит. по Hoffmann'у (106, стр. 7).

2) Lucanus. Untersuchungen über Verhütung und Ansteckungsfähigkeit des Trachoms auf Grund des Materials der Marburger Klinik. Diss. Marburg. 1890. — Цит. по Hoffman'у (106, стр. 7).

евреевъ . 689; трахома была у 13,0‰; въ томъ числѣ раппус 66,0‰;

нѣмцевъ 627; трахома была у 6,4‰; въ томъ числѣ раппус 30,0‰;

русскихъ 207; трахома была у 4,8‰; въ томъ числѣ раппус 60,0‰.

По даннымъ Попечительства о слѣпыхъ, глазами отрядами обнаружено въ Ковенской губ. 7295 случаевъ трахомы (35,2‰ всѣхъ больныхъ); среди нихъ раппус оказался у 2561 чел. (35,1‰ всѣхъ трахоматозныхъ) и trichiasis у 2330 чел. (31,9‰)¹⁾.

Заканчивая разборъ встрѣтившихся мнѣ случаевъ трахомы, которой счелъ уместнымъ удѣлить больше мѣста и вниманія въ виду значительности причиняемаго ею въ Литвѣ матеріальнаго ущерба и ея огромнаго значенія въ этиології слѣпоты, я долженъ сказать, что мнѣ не удалось подмѣтить указываемой нѣкоторыми авторами (Шимановскій²⁾, Васк³⁾) причиной связи между золотухой и трахомой: золотушные заболѣванія глазъ у литовцевъ встрѣчались сравнительно рѣдко. Противъ теоріи этиологической связи маляріи съ трахомой (Kansstoom⁴⁾), или вліянія маляріи на частоту трахомы [Buchwald (68, стр. 82), Eversbusch (123, стр. 709), Hirschberg (102, стр. 14)], можетъ служить указаніе на большую рѣдкость маляріи въ Ковенской губ., которая, по количеству регистрированной врачами маляріи (3,4 на 10.000 населенія), изъ всѣхъ губерній

1) Приводимыя Бочковскимъ (58, стр. 45) числа (раппус 36,57‰, trichiasis 34,1‰) не вполне соотвѣтствуютъ моимъ, такъ какъ мною прибалены данныя изъ болѣе позднихъ отчетовъ (по 1910 г. включ.).

2) Цит. по Самсонову (188, стр. 141).

3) Münchener medicin. Wochenschrift. 1910. Bd. I. S. 256.

4) Medical Record. 1911. 18 февраля — Рефер. въ Вѣстн. Общ. Гиг., Судебн. и Практ. Мед. 1911, июль, стр. 1026.

и областей Россійской Имперіи занимаетъ третье мѣсто отъ конца¹⁾.

Blepharitis neopatorum встрѣтилась 1 разъ у дѣвочки 2 недѣль на обоихъ глазахъ, средней тяжести, безъ пораженія роговой оболочки.

Blepharitis chronica найдена 18 разъ: у 11 мужчинъ (на обоихъ глазахъ) и у 7 женщинъ (1 р. на лѣв. и 6 р. на обоихъ глаз.). 16 разъ *blepharitis chronica* осложняла трахому.

Pterygium обнаруженъ у 57 мужчинъ (17 р. на прав., 21 р. на лѣв. и 19 р. на обоихъ гл.) и у 28 женщинъ (12 р. на прав., 11 р. на лѣв. и 5 р. на обоихъ гл.), всего 85 разъ. Такимъ образомъ, у мужчинъ *pterygium* встрѣчался чаще (67,1% всѣхъ случаевъ), чѣмъ у женщинъ, и на 1 глазу чаще (71,76%), чѣмъ на обоихъ. Въ 1 случаѣ (мужч. 63 л.) *pterygium* находился на правомъ глазу съ наружной стороны роговой оболочки. Въ 2 случ. (2 м.) *pterygium* на обоихъ глазахъ находился съ внутренней и съ наружной стороны обѣихъ роговицъ; въ одномъ изъ этихъ случаевъ (мужч. 70 лѣтъ) на лѣвомъ глазу внутренній и наружный *pterygium* срослись своими верхушками въ центрѣ роговой оболочки, оставивъ свободной нижнюю и верхнюю часть роговой оболочки и $\frac{1}{8}$ зрачка; *visus* = 0,3. Въ остальныхъ случаяхъ *pterygium* находился съ внутренней стороны роговой оболочки и въ 2 случаяхъ (2 мужч. 32 и 50 лѣтъ) доходилъ до края зрачка.

Самый молодой возрастъ для крыловидной плевры, одинаковый для обоихъ половъ, — 33 года.

Corpora aliena conjunctivae обнаружены у 30 мужчинъ (10 р. на прав., 18 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 15 женщинъ (6 р. на прав. и 9 р. на лѣв. гл.). Въ качествѣ инородныхъ тѣлъ конъюнктивы попадались: ча-

стички угля, песокъ, грязь, конскій калъ, кострица, соломинка, шелуха сѣмени, зерна сурѣпицы, льняное сѣмя, крошка хлѣба и т. п. Въ одномъ случаѣ (м. 18 лѣтъ) найдена въ глазу кострица и соломинка длиною въ 0,5 сантиметра; въ другомъ случаѣ найдена плотно вѣдвигавшаяся въ толщу конъюнктивы верхняго хряща шелуха сѣмени. Весьма поучительнымъ оказался 1 случай (мужчина 47 л.) съ глубоко засѣвшимъ въ конъюнктиву верхней переходной складки и на половину обросшимъ грануляциями раковымъ камешкомъ (*lapis sanguinis*), который самъ больной боляе полугода тому назадъ впустилъ себѣ въ глазъ по поводу попавшаго въ глазъ инороднаго тѣла послѣ тщетныхъ попытокъ нѣсколькихъ женщинъ удалить его языкомъ. Про этотъ камешокъ изслѣдуемый совершенно забылъ и былъ не мало удивленъ, когда я его удалилъ изъ глаза.

Lithiasis conjunctivae (известковые отложения) обнаруженъ у 8 мужчинъ (2 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 5 р. на обоихъ гл.) и у 15 женщинъ (4 р. на прав. и 11 р. на обоихъ гл.). Въ нѣкоторыхъ случаяхъ конъюнктива вѣкъ, преимущественно въ области верхнихъ хрящей, была густо усеяна известковыми конкрементами.

Инфарктъ Мейбоміевой железы встрѣтился у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 4 женщинъ (1 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.).

Eccymoma subconjunctivale наблюдалось 14 разъ: у 10 мужчинъ (5 р. на прав. и 5 р. на лѣв. гл.) и у 4 женщинъ (3 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ (дѣвочка 7 л.) кровоизліяніе произошло отъ кашля послѣ кори, въ остальныхъ случаяхъ — отъ травмы. Въ 1 случаѣ (мужч. 50 л.) было множество точечныхъ кровоизліяній въ конъюнктиву праваго глазного яблока одновременно съ такими же кровоизліяніями въ кожу вѣкъ.

Cicatrices conjunctivae встрѣтились 3 раза: у 2 мужчинъ (на прав. гл.) и у 1 женщины (на лѣв. гл.) и произошли отъ травмы.

1) Отчетъ о состояніи народнаго здравія и организаціи врачебной помощи въ Россіи за 1910 г. Изд. Упр. Главн. Врачебн. Инсп. М. В. Д. Стр. 83.

Incrustatio conjunctivae обнаружено у 1 женщины 25 лѣтъ. На конъюнктивахъ обоихъ нижнихъ вѣкъ, въ области хрящей, начиная съ края вѣкъ, были густо усыпаемые интенсивно бѣлыя мелкія пятна; у самого края вѣкъ противъ середины глаза была сплошная бѣлая полоска, переходившая частью на интермаргинальное пространство. Эти пятна появились отъ смазыванія глазъ какимъ-то бѣлымъ порошкомъ, полученнымъ отъ коробейника и взбитымъ съ бѣлкомъ. Этимъ „лекарствомъ“ больная лѣчилась отъ трахомы, которою страдала.

Xerosis conjunctivae (bulbi) обнаруженъ у 1 мужчины и у 1 женщины, какъ осложненіе трахомы.

Hypertrophia pinguesculae найдена у 2 мужчинъ (на прав. гл.). Въ 1 случаѣ (мужч. 40 л.) причиною была травма соломой; *pinguescula* была значительно увеличена и сильно васкуляризирована.

Hypertrophia plicae semilunaris найдена у 1 женщины 18 лѣтъ, величиною съ крупную горошину; одновременно была трахома.

Hypertrophia conjunctivae fornicis обнаружена у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ одновременно была трахома.

Cystis conjunctivae оказалась у 3 мужчинъ (на прав. гл.) и у 1 женщины (на прав. гл.), величиною въ булавочную головку до горошины. Въ 1 случаѣ (мужч. 25 л.) киста сидѣла на полулунной складкѣ.

Polyrus conjunctivae найденъ у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 4 женщинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.); произошли они на мѣстѣ вскрывагося халаціона.

Lipoid conjunctivae обнаруженъ у 1 женщины на переходной складкѣ праваго нижняго вѣка.

Amyloid conjunctivae оказался у 3 женщинъ (1 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.), одновременно съ трахомой. Въ 1 случаѣ (женщ. 53 л.) односторонней трахомы продолговатая, твердая, безболѣзненная, желтоватаго цвѣта

опухоль занимала внутренній уголъ праваго глаза и внутреннюю половину переходныхъ складокъ обоихъ вѣкъ.

Изъ патологическихъ пигментаций конъюнктивы встрѣтились: *Icterus* у 2 женщинъ на обоихъ глазахъ и *Argyrosis* у 5 мужчинъ (1 р. на лѣв. и 4 р. на обоихъ гл.) и у 9 женщинъ (на обоихъ гл.). Въ 1 случаѣ (мужч. 50 л.) аргироза одновременно оказались *conjunctivitis chron. et dacryocystis*, въ остальныхъ случаяхъ — трахома. Въ 1 случаѣ (женщ. 65 л.) аргироза конъюнктива вѣкъ и глазныхъ яблокъ была совершенно черная (*melanosis*); съ трудомъ можно было отличить роговую оболочку отъ склеры. Сквозь буро-окрашенную роговую оболочку не видно зрачка, и цвѣтъ радужной оболочки не различимъ¹⁾. Одновременно была *trachoma cicatr.*, *rapinus* и ладьеобразное искривленіе верхнихъ хрящей на обоихъ глазахъ. *Visus*: справа считаетъ пальцы на разстояніи 1 метра, слѣва имѣется лишь количественное свѣтоощущеніе. — Въ 1 сл. (ж. 60 л.) конъюнктива вѣкъ и глазныхъ яблокъ была буровато-чернаго цвѣта; въ 3 случ. (м. 45 л. и 2 женщ. 57 и 60 л.) конъюнктива была желтовато-бурого цвѣта; въ 2 случ. (1 м. 50 л. и 1 ж. 50 л.) — желтоватаго цвѣта; въ остальныхъ случаяхъ — сѣроватаго цвѣта.

1) Сравни: Норре. *Argyrosis. Klinisch-anatomische Untersuchung.* — A. v. Graefe's Archiv für Ophthalmologie. 1899. Bd. XLVIII. Abt. 3. S. 661.

III. Cornea.

Болѣзни роговой оболочки, по числу больныхъ и по количеству болѣзненныхъ формъ, занимаютъ 2-ое мѣсто. Съ больною роговой оболочкою обнаружено 1391 чел., или 9,25% всего осматрѣннаго населенія; въ томъ числѣ 517 мужчинъ, или 7,54% всего числа осматрѣнныхъ мужчинъ, и 874 женщины, или 10,68% всѣхъ женщинъ. Такимъ образомъ, у женщинъ заболѣваніе роговой оболочки наблюдалось чаще, чѣмъ у мужчинъ. Отдѣльныхъ заболѣваній роговой оболочки обнаружено 1682, что составляетъ 14,72% всего числа болѣзней, 21,40% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 11,18% ко всему населенію. 62,54% всѣхъ заболѣваній роговой оболочки приходится на женщинъ, а на долю мужчинъ — 37,46%. На 100 человѣкъ съ больною роговой оболочкою приходится 120,9 заболѣваній. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 9,28 болѣзней роговой оболочки, а на 100 женщинъ — 12,86. Наибольшее число заболѣваній роговой оболочки (22,83%) приходится на 6-ое десятилѣтіе.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни роговой оболочки составляютъ у русскихъ 2,84% и у корель 6,2% по отношенію ко всему населенію, у Бейвеля (53, стр. 30) — 5%, у Бондарева (57, стр. 28) — 2,81%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 2,3%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 4,78%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 1,84% длѣ бѣлыхъ и 2,74% для курныхъ избъ; у Карсницкаго (131,

стр. 47) — 7,1% всѣхъ мужчинъ и 7,2% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 2,88%, у Коморовича (137, стр. 51) — 6,59%. По даннымъ Попечительства о слѣпыхъ, въ 1911 г. въ лѣчебницахъ и пунктахъ Попечительства на болѣзни роговой оболочки приходится 20,38% всѣхъ заболѣваній¹⁾.

Изъ отдѣльныхъ заболѣваній роговой оболочки первое по числу мѣсто занимаетъ раппус (59,99%), затѣмъ слѣдуютъ *maculae corneae* (16,94%), *leucomata* (8,44%) и *gerontoxon* (8,32%). У Бѣлиловскаго (60, стр. 32) раппусъ также занимаетъ первое мѣсто среди болѣзней роговой оболочки, а второе — *maculae corneae*. У Карсницкаго (131, стр. 49) первое мѣсто занимаютъ *maculae corneae* (46,9%), далѣе слѣдуютъ *leucomata*, а раппусъ занимаетъ третье мѣсто (13,4%). Точно также первое по частотѣ мѣсто занимаютъ *maculae corneae* у Бейвеля (53, стр. 30), у Бондарева (57, стр. 41) и у Коморовича (137, стр. 65).

Raippus trachomatosis обнаруженъ у 338 мужчинъ (16 р. на прав., 19 р. на лѣв. и 303 р. на обоихъ гл.) и у 671 женщины (39 р. на прав., 30 р. на лѣв. и 602 р. на обоихъ гл.), всего 1009 разъ, что составляетъ 72,54% по отношенію къ числу больныхъ даннаго отдѣла, 59,99% всѣхъ заболѣваній роговой оболочки, 8,83% всѣхъ болѣзней, 12,84% по отношенію ко всему числу больныхъ и 6,71% ко всему осматрѣнному населенію. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 4,93 случая паннуса, на 100 женщинъ — 8,2. Какъ мы уже видѣли выше (см. табл. № 53), раппусъ найденъ у 19,8% всѣхъ больныхъ трахомой. На 100 больныхъ трахомой мужчинъ приходится 17,0 случаевъ паннуса, на 100 трахоматозныхъ женщинъ — 21,6 сл. Какъ уже упоминалось, паннусъ встрѣчается при рубцовой трахомѣ чаще, чѣмъ при хронической или острой. На рубцовую трахому приходится

1) Аствацатуровъ (47, стр. 170).

79,4% всѣхъ случаевъ паннуса, а на хроническую — 20,6%. При острой трахомѣ былъ всего 1 случай паннуса. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдался *pannus trachomatousus*, — 6 лѣтъ.

Таблица № 55 показываетъ распределение случаевъ паннуса по полу и по возрастнымъ группамъ, затѣмъ процентное отношеніе каждой возрастной группы ко всему числу случаевъ паннуса и % къ больнымъ трахомой сверстникамъ.

Таблица № 55.

Распределение больныхъ паннусомъ по полу и возрасту.

Возрастъ.	Число больныхъ паннусомъ.			% ко всему числу паннуса.	% къ больн. трах. сверстникамъ.
	М.	Ж.	Об. п.		
Менѣе 1 г.	—	—	—	—	—
1—5 л.	—	—	—	—	—
6—10 „	4	5	9	0,89	1,35
11—15 „	7	16	23	2,28	3,13
16—20 „	16	54	70	6,94	9,00
21—30 „	35	64	99	9,81	15,05
31—40 „	36	103	139	13,78	29,83
41—50 „	61	108	169	16,75	36,27
51—60 „	75	156	231	22,89	51,62
61—70 „	56	89	145	14,37	54,92
71—80 „	35	57	92	9,12	62,59
81—90 „	12	17	29	2,87	69,05
91—100 „	1	2	3	0,30	100,0
Болѣе 100 л.	—	—	—	—	—
Всего . .	338	671	1009	100,0	19,81

Изъ этой таблицы видно, что наибольшее число случаевъ паннуса приходится на 6-ое десятилѣтіе — 22,89%. 1-ое десятилѣтіе даетъ 0,89% всѣхъ случаевъ паннуса, 2-ое — 9,22%. По отношенію къ больнымъ трахомой сверстникамъ паннусъ встрѣчается тѣмъ чаще, чѣмъ старше возрастъ. Въ возрастѣ 6—10 л. *pannus* найденъ у 1,35 изъ 100 больныхъ трахомой сверстниковъ; въ слѣдующемъ пятилѣтіи паннусомъ осложняется уже 3,13% всѣхъ случаевъ трахомы, въ возрастѣ 15—16 л. — 9,0% и т. д., вплоть до 100% въ возрастѣ 100 лѣтъ.

Keratitis superficialis circumscripta встрѣтился у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 4 женщинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). У всѣхъ 4 женщинъ имѣлась трахома.

Keratitis eczematosa найденъ у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 1 женщины (на лѣв. гл.).

Keratitis fascicularis обнаруженъ у 1 девятимѣсячной дѣвочки на правомъ глазу.

Keratitis parenchymatosa обнаруженъ у 1 мужчины (на обоихъ гл.) и у 1 женщины (на обоихъ глаз.). Оба больные были въ возрастѣ 6—10 лѣтъ. У дѣвочки (6 л.) одновременно было наружное косоглазіе праваго глаза и хроническая трахома обоихъ глазъ.

Keratitis sclerosificans оказался у 1 мужчины (на лѣв. гл.) и у 1 женщины (на прав. гл.). У мужчины (50 л.) одновременно существовало *eschyntoma subconjunctivale* съ внутренней стороны; на внутренне-верхнемъ квадрантѣ роговой оболочки находилось бѣлаго цвѣта глубокое помутнѣніе роговицы въ видѣ серпа, достигавшее верхняго края зрачка.

Keratitis e lagophthalmo былъ у 2 мужчинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ имѣлся *lagophthalmus paralyticus*, а въ другомъ была недостаточность вѣкъ въ слѣдствіе рубцового укороченія.

Ulcus corneae simplex былъ у 6 мужчинъ (3 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.) и у 10 женщинъ (3 р. на прав.,

6 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.). Въ 13 случаяхъ (5 м. и 8 ж.) одновременно была трахома. Въ 5 случ. (2 м. и 3 ж.) причиною язвы была травма либо засореніе глаза, при чемъ въ одномъ изъ нихъ инородное тѣло вылизывалось языкомъ. Въ 1 случаѣ (ребенокъ 9 мѣсяцевъ) причиною язвы роговой оболочки была корь. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ язвы роговицы были на обоихъ глазахъ: справа въ наружномъ квадрантѣ роговой оболочки противъ края зрачка, а слѣва язва занимала всю нижнюю половину роговой оболочки и область зрачка; одновременно на обоихъ глазахъ былъ острый конъюнктивитъ съ обильнымъ отдѣленіемъ и язвенный блефаритъ.

Ulcus corneae serpens встрѣтился у 4 мужчинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). Въ 2 случаяхъ причиною болѣзни была травма (соломой и вѣткой въ лѣсу) и въ 2 случ. — засореніе глаза; въ обоихъ послѣднихъ случаяхъ попавшее въ глазъ инородное тѣло вылизывалось языкомъ.

Hypopyon обнаруженъ у 1 мужчины на правомъ глазу одновременно съ *ulcus serpens*.

Maculae corneae обнаружены у 98 мужчинъ (37 р. на прав., 43 р. на лѣв. и 18 р. на обоихъ гл.) и у 187 женщинъ (79 р. на прав., 49 р. на лѣв. и 59 р. на обоихъ гл.), всего 285 разъ, при томъ на одномъ глазу чаще (72,98%), чѣмъ на обоихъ (27,02%), а одностороннее заболѣваніе на правомъ глазу встрѣчалось чаще (55,77%), чѣмъ на лѣвомъ (44,23%). По числу пятен роговицы занимаютъ 2-ое мѣсто среди заболѣваній роговой оболочки и составляютъ 16,94% послѣднихъ, 2,49% всѣхъ болѣзней глазъ, 3,63% по отношенію ко всѣмъ больнымъ и 1,9% ко всему осмотрѣнному населенію. Въ 202 случаяхъ (64 м. и 138 ж.) пятна роговой оболочки были на больныхъ трахомою глазахъ. Въ 12 случ. (4 м. и 8 ж.) были круглыя углубленія роговой оболочки (фасетки), изъ нихъ 2 раза по 2 фасетки на одномъ глазу, 1 разъ 3 фасетки.

Этіологія пятенъ роговой оболочки въ большинствѣ слу-

чаевъ осталась не извѣстной. Въ 21 случаѣ (6 м. и 15 ж.) причиною пятенъ была оспа, изъ нихъ только 2 женщинамъ была сдѣлана предохранительная прививка. Въ одномъ случаѣ (1 ж.) *macula corneae* осталась послѣ кори. Въ 64 случаяхъ (31 м. и 33 ж.) пятна оказались послѣдствіемъ травмы. Изъ травматическихъ моментовъ отмѣчено: въ 14 случаяхъ (8 м. и 6 ж.) солома во время уборки хлѣбовъ или молотбы; 7 разъ (4 м. и 3 ж.) вѣтка въ лѣсу; 2 р. (1 м. и 1 ж.) ость злаковъ; 1 р. (1 ж.) костра; 1 р. (1 ж.) осколокъ дерева; 1 р. (1 ж.) лучина; 1 р. (1 м.) лошадь ударила копытомъ; 1 р. (1 ж.) вила; 4 р. (3 м. и 1 ж.) засореніе; у 1 мужчины на правомъ глазу пятно роговой оболочки образовалось отъ укола соломой, а на лѣвомъ глазу — отъ травмы вѣткой въ остальныхъ случаяхъ характеръ травмы остался неотмѣченнымъ. Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) *maculae corneae* появились вслѣдствіе рубцового выворота и недостаточности вѣкъ, причемъ въ одномъ изъ нихъ (женщ. 30 л.) вся нижняя половина роговой оболочки оказалась помутнѣвшей и неровной (истыканной, *gestichelt*).

Во многихъ случаяхъ пятна роговой оболочки образовались вслѣдствіе трахомы. Такъ, напр.: Анна Ин., 14 л., диагнозъ: *trachoma chron. gravis oculi utriusque, pannus, ptosis, macula corneae* (фасетка) *os. sinistri*. — Анна Ив., 18 л.: *trachoma chron. os. utr., pannus* на обоихъ глазахъ занимаетъ половину роговой оболочки, слѣва по нижнему краю паннуса противъ середины зрачка имѣются 2 фасетки. — Владиславъ Д., 9 л.: *trachoma chron. gravis, pannus* на правомъ глазу занимаетъ половину роговой оболочки и по краю паннуса расположены 3 фасетки, на лѣвомъ глазу паннусъ занимаетъ большую половину роговой оболочки; свободною осталась часть нижней периферіи зрачка; рядомъ съ паннусомъ имѣется *macula corneae*; въ семьѣ больного у всѣхъ членовъ (8 членовъ) оказалась трахома. — Юлія Д., 50 л.: *trachoma cicatr., trichiasis et maculae corn. os. utr.*; послѣднія расположены противъ наружныхъ угловъ, гдѣ имѣется на обоихъ глазахъ

частичный trichiasis верхних вѣкъ, — и т. д. Установить точно число такихъ случаевъ зависимости пятенъ роговой оболочки отъ трахомы не удалось.

Leucoma corneae parziale оказалась у 24 мужчинъ (15 р. на прав., 7 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 43 женщинъ (16 р. на прав., 23 р. на лѣв. и 4 р. на обоихъ гл.), всего 67 разъ, что составляетъ 3,98‰ всего числа болѣзней роговой оболочки, 0,58‰ всѣхъ заболѣваній глазъ и 0,45‰ по отношенію ко всему осматрѣнному населенію. Двустороннія лейкомы встрѣчались рѣдко, а одностороннія оказались въ одинаковомъ числѣ на томъ и другомъ глазу. Въ 53 случаяхъ (18 м. и 35 ж.) leucoma parziale существовала одновременно съ трахомой. Относительно этиологіи частичной лейкомы отмѣчено: 7 разъ (2 м. и 5 ж.) оспа (предохранительная оспа была привита только у 1 женщины); 1 р. (1 ж.) корь; 19 р. (11 м. и 8 ж.) травма, въ томъ числѣ: у 1 м. осколкомъ стакана, у 2 м. и 1 ж. соломой, у 3 м. и 1 ж. вѣткой, у 2 м. щепкой, у 1 м. и 2 ж. льномъ, у 1 м. осколкомъ сохи, у 1 ж. клювомъ пѣтуха, у 1 ж. засореніемъ, у 1 ж. leucoma на правомъ глазу образовалась отъ травмы коровьимъ хвостомъ, а на лѣвомъ — вѣткой; у 1 м. на правомъ глазу leucoma отъ травмы вѣткой, а на лѣвомъ — тасула corneae отъ засоренія. У 1 ж. на лѣвомъ глазу leucoma parziale отъ укола соломой, а на правомъ — leucoma totale отъ травмы вѣткой. У другой женщины 18 лѣтъ, съ тяжелой трахомой и паннусомъ, на лѣвомъ глазу оказалась leucoma corneae part. вслѣдствіе травмы во время трепанія льна, а на правомъ глазу паннусъ занимаетъ половину роговой оболочки до середины зрачка, гдѣ по краю паннуса имѣется поперечная leucoma; кромѣ того, на лѣвомъ глазу оказался частичный заворотъ верхняго вѣка. У 1 женщ. leucoma corneae образовалась вслѣдствіе недостаточности вѣкъ. Въ 1 случаѣ (м. 78 л.) лейкома на ослѣпшемъ отъ глаукомы глазу была окрашена въ желтоватый цвѣтъ.

Leucoma corneae adhaerens обнаружена у 38 мужчинъ (18 р. на прав., 16 р. на лѣв. и 4 р. на обоихъ гл.) и у 37 женщинъ (11 р. на прав., 25 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 75 разъ, что составляетъ 4,46‰ всѣхъ болѣзней роговой оболочки, 0,66‰ всѣхъ заболѣваній глазъ и 0,5‰ по отношенію ко всему осматрѣнному населенію. Въ 45 случаяхъ (22 м. и 23 ж.) одновременно существовала трахома. Изъ причинъ отмѣчено: 4 раза (3 м. и 1 ж.) оспа; съ привитой оспой оказался 1 мужчина; у него на лѣвомъ глазу была leucoma adhaerens, а на правомъ — leucoma simplex parziale; у другого мужчины имѣлась leucoma centrale adhaerens ос. utr., одинъ глазъ слѣпой. Далѣе, послѣ кори осталась leucoma adhaerens у 8-лѣтней дѣвочки. Вслѣдствіе скрофулезнаго заболѣванія глазъ образовалась leucoma adhaerens у 4 женщинъ, въ томъ числѣ у одной на обоихъ глазахъ; у нея оба зрачка оттянуты влѣво, — правый къ носовой, а лѣвый къ височной сторонѣ; одновременно у нея оказалось: conjunctivitis chron., blepharitis ulcerosa ос. utr. et strabismus divergens ос. dextri. Далѣе, въ качествѣ этиологическаго момента травма отмѣчена 20 разъ (16 м. и 4 ж.): у 2 м. пис-тономъ; у 1 м. хлѣбнымъ зерномъ; у 1 м. клювомъ пѣтуха; у 3 м. и 2 ж. вѣткой; у 3 м. щепкой; у 1 м. травой; у 2 м. и 1 ж. соломой; у 1 м. лучиной; у 1 м. шиломъ; у 1 м. и 1 ж. засореніемъ. — Въ одномъ изъ перечисленныхъ случаевъ, у 50-лѣтн. мужчины на лѣвомъ глазу была leucoma adhaerens вслѣдствіе травмы вѣткой въ лѣсу, а на правомъ — leucoma fere totale вслѣдствіе засоренія. — Въ 1 случаѣ (ж. 50 л.) на правомъ глазу были двѣ сращенныхъ лейкомы, образовавшихся въ дѣтствѣ отъ неизвѣстной причины. — Также отъ неизвѣстной причины оказалась у 37-лѣтн. мужчины leucoma adhaerens на обоихъ глазахъ, на каждомъ съ темпоральной стороны, и оба зрачка, грушевидной формы, оказались оттянутыми къ височной сторонѣ; на лѣвомъ глазу была еще тасула corneae.

Leucoma corneae totale оказалась у 11 муж-

чинъ (3 р. на прав. и 8 р. на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (на прав. гл.). Въ 6 случаяхъ, у 6 мужчинъ, одновременно была трахома. У 1 женщины 50 л. *leusoma totale* осталась послѣ кори, а у 7-лѣтней дѣвочки — послѣ скарлатины; у послѣдней отъ скарлатины ослѣпли оба глаза (на другомъ глазу была *staphyloma corneae totale*). Въ 7 случаяхъ причиною лейкомы была травма: 4 раза вѣткой, 2 р. соломой, 1 р. корзинкой.

Opacitas corneae diffusa обнаружена у 1 мужчины (на лѣв. гл.) и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Причиною диффузнаго помутнѣнія роговой оболочки у мужчины была глаукома, а у женщинъ въ 1 случаѣ — засореніе глаза, въ другомъ — недостаточность вѣкъ.

Trauma corneae наблюдалась 1 разъ у мужчины. Въ центрѣ роговой оболочки лѣваго глаза имѣлась поверхностная эрозія вслѣдствіе травмы листомъ дерева.

Corpus alienum corneae наблюдалось у 1 мужчины 22 лѣтъ на обоихъ глазахъ: недѣли за 2 до моего изслѣдованія при дробленіи камня въ глаза брызнуло пескомъ. На обоихъ роговыхъ оболочкахъ въ области глазной щели было множество точечныхъ инородныхъ тѣлъ — песчинокъ.

Atrophia (applanatio) corneae наблюдалась у 4 мужчинъ (1 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.) и у 2 женщинъ (на лѣв. гл.).

Staphyloma corneae totale обнаружена у 4 мужчинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 13 женщинъ (10 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.), всего 17 разъ, что составляетъ 1,01% всѣхъ заболѣваній роговой оболочки. Въ 13 случаяхъ (3 м. и 10 ж.) одновременно была трахома. Въ качествѣ причинъ стафиломы отмѣчено: 1 р. (1 ж.) *scarlatina*, 1 р. (1 ж.) *erysipelas*, 8 разъ (2 м. и 6 ж.) травма, въ томъ числѣ 3 р. (1 м. и 2 ж.) соломой, у 1 ж. остью злаковъ, у 1 ж. пальцемъ, у 1 ж. камешкомъ, попавшимъ въ глазъ во время молотьбы, у 1 ж. солью.

Keratectasia e ranno trachomatoso обнару-

жена у 2 мужчинъ (на лѣв. гл.) и у 5 женщинъ (3 р. на пр. и 2 р. на обоихъ гл.), всего 7 разъ. — У 60-лѣтн. женщины на правомъ глазу въ верхней части роговой оболочки имѣлась *keratectasia* съ крупную горошину, а на лѣвомъ глазу также въ верхней половинѣ роговой оболочки эктазія меньшихъ размѣровъ; одновременно была буровато-черная окраска конъюнктивы вѣкъ и глазныхъ яблокъ (*argyrosis*). — Въ одномъ случаѣ (м. 65 л.) *keratectasia* сопровождалась послѣдовательною глаукомой.

Xerosis corneae оказался у 5 мужчинъ (2 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.) и у 14 женщинъ (3 р. на прав., 5 р. на лѣв. и 6 р. на обоихъ гл.), всего 19 разъ, что составляетъ 1,13% всѣхъ заболѣваній роговой оболочки. Въ 1 случаѣ, у женщины, *xerosis corneae* образовался вслѣдствіе недостаточности вѣкъ; въ остальныхъ случаяхъ причиною ксероза была трахома. Сюда не вошли еще 3 случая ксерофтальма.

Gerontoxon наблюдался у 86 мужчинъ (2 р. на пр., 1 р. на лѣв. и 83 р. на обоихъ глазахъ) и у 54 женщинъ (на обоихъ гл.), всего 140 разъ, что составляетъ 8,32% всѣхъ заболѣваній роговой оболочки, 1,22% всѣхъ болѣзней глазъ и 0,93% по отношенію ко всему осмотрѣнному населенію. *Gerontoxon* появляется одновременно на обоихъ глазахъ и у мужчинъ наблюдается чаще, чѣмъ у женщинъ. Начинается *gerontoxon* сначала по верхней периферіи роговой оболочки и лишь впослѣдствіи распространяется кругомъ на всю периферію, оставаясь однако въ верхней половинѣ шире и интенсивнѣе. Въ 45 случаяхъ (30 м. и 15 ж.) *gerontoxon* занималъ только верхнюю периферію роговой оболочки. Въ 1 сл. (м. 60 л.) *gerontoxon* былъ особенно сильно развитъ въ верхней половинѣ роговой оболочки, въ видѣ широкаго серпа, въ средней части шириною около 4 миллиметровъ; въ нижней периферіи роговой оболочки *gerontoxon* былъ нѣсколько уже. Въ 61 случаѣ (41 м. и 20 ж.) *gerontoxon* обнаруженъ какъ самостоятельное заболѣваніе на здоровыхъ въ прочемъ

глазахъ; въ остальныхъ случаяхъ онъ былъ находимъ совмѣстно съ другими заболѣваніями глазъ. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдался gerontoxon, для мужчинъ — 44 года, а для женщинъ — 39 лѣтъ.

Остается еще упомянуть о 2 случаяхъ (2 женщ.) отложенія свинца въ роговой оболочкѣ и 1 случаѣ (1 ж.) табуированной роговой оболочки.

IV. Lens.

Болѣзни хрусталика наблюдались у 113 мужчинъ и у 137 женщинъ, всего у 250 чел., что составляетъ 1,66% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 1,65 съ заболѣваніемъ хрусталика и на 100 женщинъ — 1,67. Такимъ образомъ, заболѣванія хрусталика наблюдались одинаково часто у обоихъ половъ, — обстоятельство, отмѣчаемое и Карсницкимъ (131, стр. 62). Различныхъ болѣзненныхъ формъ хрусталика отмѣчено 280, въ томъ числѣ у мужчинъ 131 и у женщинъ 149. На 100 больныхъ этого отдѣла глаза приходится 112 болѣзней. Заболѣванія хрусталика составляютъ 2,45% всѣхъ болѣзней глазъ 3,56% по отношенію ко всему числу больныхъ и 1,86% ко всему осматрѣнному населенію. По числу заболѣваній, болѣзни хрусталика занимаютъ 4-ое мѣсто.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни хрусталика составляютъ у русскихъ 0,71% и у корель 0,64% по отношенію ко всему населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,31%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 0,2%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,57%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 1,16% для бѣлыхъ и 0,96% для курныхъ избъ, у Карсницкаго (131, стр. 62) — 0,9%, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 0,35%, у Коморовича (137, стр. 51) — 0,82%. Болѣзни хрусталика составляютъ 4,64% всего числа заболѣваній, обнаруженныхъ глазами пунктами и лѣчебни-

цами Попечительства о слѣпыхъ въ 1911 г.¹⁾ Becker²⁾ наблюдалъ катаракты у больныхъ, обращавшихся въ Гейдельбергскую клинику, въ 5,8% всѣхъ болѣзней глазъ, Кпарр²⁾ — въ 7,3%. По статистикѣ Сопп²⁾ болѣзни хрусталика составляютъ 5—6% всѣхъ болѣзней глазъ.

Наибольшее число заболѣваній хрусталика (24,64%) приходится на 7-ое десятилѣтіе; затѣмъ слѣдуетъ 8-ое, 6-ое и 9-ое десятилѣтія. Изъ отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ наибольшее число приходится на начинающуюся старческую катаракту — 59,29% всѣхъ болѣзней хрусталика. Различные виды врожденной катаракты, — всего 14 случаевъ, — составляютъ 5% всѣхъ болѣзней хрусталика.

Аphakia обнаружена у 4 мужчинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 6 женщинъ (3 р. на прав. и 3 р. на обоихъ гл.), всего 10 разъ, что составляетъ 3,57% всѣхъ болѣзней хрусталика. Въ 9 случаяхъ (3 м. и 6 ж.) aphakia наблюдалась послѣ экстракціи катаракты, а въ 1 случаѣ (м. 48 л.) вслѣдствіе травмы глаза рогомъ быка.

Cataracta subcapsularis incipiens найдена у 76 мужчинъ (14 р. на прав., 14 р. на лѣв. и 48 р. на обоихъ гл.) и у 90 женщинъ (15 р. на прав., 20 р. на лѣв. и 55 р. на обоихъ гл.), всего 166 разъ, что составляетъ 59,29% всѣхъ заболѣваній хрусталика, 1,45% всѣхъ болѣзней глазъ, 2,11% по отношенію ко всему числу больныхъ и 1,1% ко всему осмотрѣнному населенію. Односторонняя начинающаяся катаракта наблюдалась рѣже (37,95%), чѣмъ одновременно на обоихъ глазахъ (62,05%). Въ 1 случаѣ (мужч. 82 лѣтъ) начинающаяся катаракта наблюдалась на глаукоматозныхъ глазахъ.

Cataracta subcapsularis nondum matura

1) Аствацатуровъ (47, стр. 170).

2) Цит. по Реальной Энциклоп. Практ. Медиц. проф. А. Eulenburg'a. 1912. Т. IX, стр. 158.

обнаружена у 7 мужчинъ (4 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.) и у 6 женщинъ (3 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.).

Cataracta subcapsularis matura оказалась у 10 мужчинъ (5 р. на прав., 4 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 14 женщинъ (8 р. на прав., 5 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 24 раза, что составляетъ 8,57% всѣхъ болѣзней хрусталика. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдалась зрѣлая катаракта, — 40 лѣтъ. Въ 12 случаяхъ (6 м. и 6 ж.) зрѣлая катаракта была осложнена трахомой, въ томъ числѣ въ 5 случ. былъ pannus и въ 4 сл. — trichiasis s. entropium. Далѣе, въ 1 случаѣ (1 м.) была dacryocysto blennorrhoea et fistula sacci lacrimalis.

Cataracta subcapsularis hypermatura наблюдалась у 4 мужчинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ (мужч. 70 л.) одновременно съ перезрѣлой катарактой была trachoma cicatr., pannus, ulcus corneae et hypopyon, а на другомъ глазу — aphakia.

Cataracta Morgagnii найдена у 2 мужчинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ одномъ случаѣ одновременно былъ iridodonesis, а въ другомъ — glaucoma consecutivum.

Cataracta nigra встрѣтилась 1 р. у мужчины на правомъ глазу.

Cataracta membranacea оказалась у 2 мужчинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 1 женщины (на лѣв. гл.).

Cataracta congenita обнаружена у 1 мужчины (на прав. гл.) и у 3 женщинъ (1 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.). — У 8-лѣтн. дѣвочки была врожденная частичная катаракта въ нижнемъ сегментѣ обоихъ хрусталиковъ; одновременно существовала на обоихъ глазахъ coloboma iridis congenitum. — У 24-лѣтн. женщины идиотки была врожденная катаракта обоихъ глазъ; глаза не фиксируютъ. — У мужчины 56 л. на глазу съ врожденной катарактой было наружное косоглазіе.

Cataracta polaris anterior обнаружена у 1 мужчины и у 1 женщины, у обоих на правомъ глазу. У 41-лѣтнаго мужчины, одновременно съ полярной катарактой въ видѣ бѣлой точки на переднемъ полюсѣ хрусталика, существовала *mascula corneae* въ центрѣ роговой оболочки, оставшаяся послѣ оспы; предохранительной прививки не было сдѣлано. У женщины полярная катаракта была травматическаго происхожденія; одновременно наблюдалась на томъ же глазу *leucoma corneae parziale* и на обоихъ глазахъ *trachoma cicatr. et pannus*.

Cataracta polaris anterior congenita наблюдалась у 1 мужчины (на лѣв. гл.) и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на обоихъ гл.).

Cataracta polaris posterior congenita оказалась у 1 мужчины — 9-лѣтн. мальчика на лѣвомъ глазу.

Cataracta zonularis congenita наблюдалась у 3 мужчинъ (1 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 1 женщины на обоихъ глазахъ. — 9-лѣтній мальчикъ, съ катарактой на обоихъ глазахъ, въ грудномъ возрастѣ страдалъ эклампсией, ходить началъ 2 лѣтъ, а говорить — 4 лѣтъ. Въ 2 случаяхъ (м. 13 лѣтъ и ж. 20 л.) одновременно былъ *nystagmus rotatorius*.

Cataracta congenita regressiva (сморщенная) обнаружена у 1 мужчины на правомъ глазу и у 1 женщины на лѣвомъ глазу. У послѣдней на правомъ глазу была *cataracta polaris anterior congenita* и на обоихъ глазахъ *trachoma chronicum*. — У 9-лѣтн. мальчика одновременно со сморщенной катарактой на томъ же глазу имѣлось: *iridodonesis*, помутнѣніе роговой оболочки и эктазии склеры, а на лѣвомъ глазу — *cataracta polaris posterior congen.*; кромѣ того, на обоихъ глазахъ — *trachoma chron.*

Cataracta partialis оказалась у 1 женщины на лѣвомъ глазу.

Cataracta mollis отмѣчена у 1 женщины на лѣвомъ глазу.

Cataracta calcarea встрѣтилась у 1 мужчины и у 1 женщины, у обоихъ на правомъ глазу. Это были старческія катаракты въ регрессивной стадіи съ отложеніемъ извести.

Cataracta capsularis обнаружена у 1 мужчины на лѣвомъ глазу и у 6 женщинъ (2 р. на прав., 3 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.). Въ случаѣ двусторонней катаракты (женщ. 42 л.) справа въ области передняго полюса хрусталика имѣлось точкообразное помутнѣніе сумки, а слѣва также въ области полюса — двѣ интенсивно бѣлыхъ точки, величиною съ просыное зерно, расположенныя рядомъ, а кругомъ менѣе интенсивное помутнѣніе хрусталика въ видѣ ореола. На обоихъ глазахъ сдѣлана оптическая придѣлкомія.

Cataracta traumatica наблюдалась у 3 мужчинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). — У 79-лѣтн. мужчины *cataracta traumatica* образовалась въ грудномъ возрастѣ отъ укола соломой въ колыбели; на томъ же глазу была *mascula corneae* и *strabismus convergens*. — У 53-лѣтн. мужчины *cataracta traumatica* развилась отъ ушиба глаза камнемъ 16 лѣтъ тому назадъ; оказалась сморщенная катаракта и *iridodonesis*. Наконецъ, у 50-лѣтн. мужчины на правомъ глазу оказалась незначительная *mascula corneae* въ центрѣ роговой оболочки, а на переднемъ полюсѣ хрусталика интенсивно бѣлая точка, и отъ ней къ заднему полюсу тянется нитеобразное помутнѣніе.

Cataracta subluxata обнаружена у 1 мужчины 95 лѣтъ на правомъ глазу; на лѣвомъ глазу у него была *glaucoma absolutum*.

Cataracta complicata, одновременно съ пигментнымъ ретинитомъ, обнаружена у 1 мужчины на правомъ глазу.

Cataracta complicata (accreta) оказалась у 8 мужчинъ (4 р. на прав. и 4 р. на лѣв. гл.) и у 6 женщинъ (3 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.), всего 14 разъ, что составляетъ 5% всѣхъ заболѣваній хрусталика. У 3 мужчинъ, въ томъ

числѣ у 4-лѣтняго мальчика, *cataracta complicata*, сращенная съ радужной оболочкой, существовала одновременно съ *leucoma adhaerens*, которая вызвана травмой. Въ 10 случаяхъ (5 м. и 5 ж.) *cataracta complicata* образовалась вслѣдствіе иридоциклита; въ 2 изъ этихъ случаевъ (1 м. и 1 ж.) одновременно со сращенной катарактой была *leucoma adhaerens*: у мужчины отъ оспы, а у женщины отъ неизвѣстной причины. Въ 1 случаѣ (м. 90 л.) на передней сумкѣ помутнѣвшаго и сращеннаго хрусталика видны кровеносные сосуды, переходящіе на нее съ радужной оболочки; въ другомъ случаѣ (м. 54 л.) катаракта была покрыта пигментомъ съ радужной оболочки. Наконецъ, въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) *cataracta complicata* сопровождалась косоглазіемъ.

Cataracta secundaria наблюдалась у 1 мужчины на правомъ глазу.

Cataracta glaucomatosa обнаружена у 1 мужчины на обоихъ глазахъ и у 6 женщинъ (3 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 7 разъ, что составляетъ 2,5% всѣхъ заболѣваній хрусталика. Во всѣхъ случаяхъ на соответствующихъ глазахъ была *glaucoma absolutum*.

V. Tractus uvealis.

Заболѣванія сосудистаго тракта наблюдались у 61 мужчины и у 84 женщинъ, всего у 145 человѣкъ, что составляетъ 0,96% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,89 съ заболѣваніемъ сосудистаго тракта, а на 100 женщинъ — 1,03. Такимъ образомъ, у женщинъ заболѣваніе сосудистаго тракта наблюдалось чаще, чѣмъ у мужчинъ. Различныхъ болѣзненныхъ формъ сосудистаго тракта отмѣчено у мужчинъ 74, у женщинъ 114, всего 188. На 100 больныхъ этой группы приходится 129,7 заболѣваній. Болѣзни сосудистаго тракта составляютъ 1,65% всѣхъ болѣзней глазъ, 2,39% по отношенію ко всему числу больныхъ и 1,25% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни сосудистаго тракта составляютъ у русскихъ 0,86% и у корель 0,76% по отношенію ко всему населенію, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,8%, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,25%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 0,19%, у Изачика (125, стр. 89) — 0,44% для бѣлыхъ и 0,72% для курныхъ избъ, у Карсницкаго (131, стр. 56) — 1,5% всѣхъ мужчинъ и 0,9% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 46) — 0,6%, у Коморовича (137, стр. 51) — 1,02%.

Наибольшее число заболѣваній сосудистаго тракта приходится на 5, 6 и 7-ое десятилѣтія. Изъ отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ первое по числу мѣсто занимаетъ *atrophia*

chorioideae et staphyloma posticum, затѣмъ слѣдуетъ coloboma iridis acquisitum, seclusio et occlusio pupillae и synechiaе posteriores.

Iritis serosa наблюдался у 1 мужчины на правомъ глазу и у 4 женщинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.).

Iridocyclitis наблюдался у 4 мужчинъ (3 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.).

Iridocyclitis fibrinosa встрѣтился у 3 мужчинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 9 женщинъ (4 р. на прав., 3 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.). Въ 5 случаяхъ (2 м. и 3 ж.) иридоциклитъ находился въ стадіи развитія, въ томъ числѣ въ 2 случ. (1 м. и 1 ж.) вслѣдствіе симпатическаго воспаления. У мужчины 49 лѣтъ наблюдался рецидивъ иридоциклита, вызванный попавшимъ въ глазъ 19 лѣтъ тому назадъ осколкомъ пистона; второй глазъ оказался здоровымъ. Въ остальныхъ случаяхъ оставшіяся патологическія измѣненія глаза (обширныя сращенія, помутнѣніе хрусталика, атрофія глазного яблока) указывали на перенесенный иридоциклитъ. Эти случаи будутъ подробнѣ описаны въ отдѣлѣ слѣпоты.

Iridochorioiditis purulenta наблюдался у 14-лѣтняго мальчика на лѣвомъ глазу вслѣдствіе попавшаго въ глазъ осколка пистона.

Synechiaе posteriores оказались у 9 мужчинъ (4 р. на прав., 3 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 17 женщинъ (3 р. на прав., 12 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.), всего 26 разъ, что составляетъ 13,83% всѣхъ заболѣваній сосудистаго тракта. Въ 4 случаяхъ (2 м. и 2 ж.) заднія синехіи образовались вслѣдствіе ирита и иридоциклита безъ пораженія роговой оболочки, въ томъ числѣ у 1 женщины синехіи образовались послѣ оспы. Въ остальныхъ случаяхъ одновременно существовала leucoma adhaerens травматическаго происхожденія.

Seclusio et occlusio pupillae наблюдалась

у 12 мужчинъ (7 разъ на прав. и 5 р. на лѣв. гл.) и у 16 женщинъ (5 р. на прав., 10 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 28 разъ, что составляетъ 14,89% всѣхъ заболѣваній сосудистаго тракта. Въ 6 случаяхъ (2 м. и 4 ж.) заросшеніе зрачка образовалось вслѣдствіе пластическаго иридоциклита; въ остальныхъ случаяхъ оно наблюдалось одновременно съ leucoma adhaerens.

Iridocoele найдено у 2 мужчинъ на правомъ глазу и у 1 женщины на лѣвомъ глазу. — У мужчины 56 лѣтъ iridocoele образовалось въ связи съ leucoma adhaerens въ грудномъ возрастѣ; кромѣ того, у него на обоихъ глазахъ были maculae corneae. — У женщины 54 л. iridocoele величиною съ небольшую горошину образовалось отъ укола глаза соломой. — Наконецъ, у мужчины 53 л. iridocoele находилось въ лимбусѣ на мѣстѣ разрѣза для экстракціи катаракты.

Coloboma iridis congenitum оказалась у 1 мальчика 6 мѣсяцевъ на правомъ глазу и у 3 женщинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.). — У дѣвочки 8 лѣтъ вмѣстѣ съ врожденной колобомой радужной оболочки обоихъ глазъ существовала врожденная частичная катаракта въ нижнемъ сегментѣ обоихъ хрусталиковъ. — У женщины 40 лѣтъ одновременно съ колобомой радужной оболочки существовала coloboma chorioideae и arteria hyaloidea perseverans.

Coloboma iridis acquisitum наблюдалась у 10 мужчинъ (2 р. на прав., 5 р. на лѣв. и 3 р. на обоихъ гл.) и у 19 женщинъ (4 р. на прав., 10 р. на лѣв. и 5 р. на обоихъ гл.). — У мужчины 48 л. отсутствовала вся наружная половина радужной оболочки лѣваго глаза вслѣдствіе травмы рогомъ быка 18 лѣтъ тому назадъ: оторванная часть радужной оболочки застряла подъ конъюнктивой на небольшомъ разстояніи отъ верхняго края роговой оболочки; въ этомъ мѣстѣ conjunctiva bulbi приподнята въ видѣ бугорка и подъ нею просвѣчиваетъ синеватый комокъ; хрусталикъ отсутствуетъ; кромѣ того, имѣется помутнѣніе стекловиднаго тѣла и наруж-

ное косоглазие. Въ остальныхъ случаяхъ приобретенная ко-
лобома причинена рукою врача, въ томъ числѣ у 2 женщинъ
по поводу глаукомы, въ 9 случаяхъ (3 м. и 6 ж.) при экс-
тракции катаракты, а въ остальныхъ случаяхъ (6 м. и 11 ж.)
iridectomy сдѣлана съ оптической цѣлью по поводу лейкома.

Iridodonesis наблюдался у 3 мужчинъ (2 р. на прав.
и 1 р. на обоихъ гл.) и у 6 женщинъ (3 р. на прав. и 3 р.
на лѣв. гл.). Въ 1 случаѣ (м. 53 л.) iridodonesis наблюдался
при cataracta Morgagnii; у 40-лѣтн. женщины — при кера-
тктазии вслѣдствіе паннуса и множественныхъ эктазіяхъ
склеры; въ 2 случаяхъ — при сморщенной катарактѣ (у 9-лѣтн.
мальчика катаракта была врожденная, у 53-лѣтн. мужчины —
травматическая); въ остальныхъ случаяхъ была arphakia.

Mydriasis paralytica обнаружена у 5 мужчинъ
(2 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 1 жен-
щины (на лѣв. гл.).

Mydriasis toxica была у 1 мужчины (на лѣв. гл.)
и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на обоихъ гл.).

Miosis spinalis оказался у 1 мужчины и у 1 жен-
щины на обоихъ глазахъ. Въ 1 случаѣ (м. 78 л.) одновре-
менно былъ nystagmus.

Atrophia chorioideae et staphyloma posti-
cum обнаружены у 14 мужчинъ (2 р. на прав., 2 р. на лѣв.
и 10 р. на обоихъ гл.) и у 22 женщинъ (3 р. на прав., 3 р.
на лѣв. и 16 р. на обоихъ гл.), всего 36 разъ, что составля-
етъ 19,15% всѣхъ заболѣваній сосудистаго тракта. Въ 3 слу-
чаяхъ (1 м. и 2 ж.) atrophia chorioideae находилась въ зави-
симости отъ старческаго возраста, а въ остальныхъ случаяхъ
скіаскопически была обнаружена болѣе или менѣе сильная
степень миопіи.

Sclerorchorioiditis posterior найденъ у 2 муж-
чинъ (1 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 3 женщинъ
(1 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.). Во всѣхъ случаяхъ
была высокая степень миопіи.

Chorioiditis areolaris обнаруженъ у 2 мужчинъ

(на обоихъ гл.) и у 5 женщинъ (2 р. на прав., 2 р. на лѣв.
и 1 р. на обоихъ гл.). Въ 1 случаѣ (ж. 94 л.) chorioiditis
areolaris былъ причиною слѣпоты на одинъ глазъ.

Chorioiditis plastica найденъ у 2 мужчинъ на
обоихъ глазахъ и у 1 женщины на правомъ глазу; у послѣд-
ней на лѣвомъ глазу былъ phthisis bulbi e variola. — У 20-лѣтн.
мужчины разсѣянные хориоидитическія пятна были въ связи
съ врожденными аномаліями глазъ: microphthalmus, leucoma,
nystagmus ос. utr.; этотъ случай подробнѣ описанъ въ от-
дѣлѣ болѣзней глазного яблока.

Coloboma chorioideae найдена у 1 женщины на
лѣвомъ глазу одновременно съ врожденной колоболой ра-
дужной оболочки. У нея же наблюдалась на томъ же глазу
arteria hyaloidea perseverans.

Sarcoma uveae обнаружена у 1 мужчины 44 лѣтъ
на лѣвомъ глазу. За два мѣсяца до моего изслѣдованія
глазъ сталъ темнѣть безъ всякой боли. При боковомъ освѣ-
щеніи виденъ красновато-бурый бугоръ въ медіальной части
зрачка. Visus — количественное свѣтоощущеніе.

Наконецъ, остается еще упомянуть о двухъ случаяхъ
(1 м. и 1 ж.) неправильной формы зрачка: у жен-
щины 60 л. на слѣпомъ отъ хориоидита глазу, а у мужчины
вслѣдствіе травмы.

VI. Glaucoma.

Глаукома была найдена у 27 мужчинъ и у 23 женщинъ, всего у 50 человекъ, что составляетъ 0,33% всего осмотрѣннаго населенія. На 100 осмотрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,39 больныхъ глаукомой, а на 100 женщинъ — 0,28. Различныхъ болѣзненныхъ формъ обнаружено 58, въ томъ числѣ 30 у мужчинъ и 28 у женщинъ. На 100 больныхъ этой группы приходится 116 болѣзненныхъ формъ. Всѣ случаи глаукомы составляютъ 0,51% всѣхъ заболѣваній глазъ, 0,74% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,39% ко всему осмотрѣнному населенію.

Алянчиковъ (44, стр. 46) нашелъ у русскихъ 0,23% и у корель 0,15% ко всему населенію, Бондаревъ (57, стр. 44), Вайнштейнъ (70, стр. 21) и Ковальскій (132, стр. 49) — 0,13%, Бѣлиловскій (60, стр. 35) — 0,06%, Коморовичъ (137, стр. 51) — 0,23%, Карсницкій (131, стр. 61) — 0,25% всѣхъ мужчинъ и 0,29% всѣхъ женщинъ. Такимъ образомъ, полученное мною число (0,39%) нѣсколько больше, чѣмъ у остальныхъ авторовъ.

Наибольшее число обнаруженныхъ мною случаевъ глаукомы приходится на 7-ое десятилѣтіе; ранѣе 40 лѣтъ глаукома не наблюдалась. Изъ отдѣльныхъ клиническихъ формъ глаукомы встрѣтились слѣдующія:

Glaucoma chronicum simplex найдена у 16 мужчинъ (5 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 9 р. на обоихъ гл.) и у

14 женщинъ (3 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 9 р. на обоихъ гл.), всего 30 разъ, что составляетъ 51,72% всѣхъ случаевъ глаукомы.

Glaucoma inflammatorium acutum обнаружена у 1 женщины 70 лѣтъ на правомъ глазу. Роговая оболочка оказалась неровной, среды мутныя, сильная экскавация соска зрительнаго нерва. *Visus* — считаетъ пальцы на разстояніи 1 метра. На другомъ глазу имѣлась *staphyloma corneae totale ex erysipellate*; *visus* = 0.

Glaucoma absolutum найдена у 11 мужчинъ (1 р. на прав., 6 р. на лѣв. и 4 р. на обоихъ гл.) и у 11 женщинъ (4 р. на прав., 6 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 22 раза, что составляетъ 37,93% всѣхъ случаевъ глаукомы. Въ 8 случаяхъ (3 м. и 5 ж.) одновременно съ абсолютной глаукомой на одномъ глазу, на другомъ глазу была *glaucoma simplex* съ болѣе или менѣе сильнымъ разстройствомъ зрѣнія. Въ 2 случаяхъ абсолютной глаукомы (2 ж.) имѣлась *coloboma iridis artificiale*. Въ 7 случаяхъ (1 м. и 6 ж.) *glaucoma absolutum* осложнялась глаукоматозной катарактой, въ томъ числѣ въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) на обоихъ глазахъ. Перерожденіе роговой оболочки наблюдалось въ 3 случаяхъ (2 м. и 1 ж.), въ томъ числѣ у 70-лѣтн. мужчины было диффузное помутнѣніе всей роговой оболочки, наиболѣе рѣзко выраженное въ центральной части; глазъ ослѣпъ 23 года тому назадъ послѣ остраго приступа, длившагося нѣсколько часовъ; на второмъ глазу была *glaucoma simplex*. — У 80-лѣтн. женщины перерожденіе роговой оболочки было болѣе сильное, верхняя половина ея была совершенно непрозрачная; глазъ ослѣпъ 15 лѣтъ тому назадъ; имѣлась *cataracta glaucomatosa*; второй глазъ оставался здоровымъ. — У 78-лѣтн. мужчины *glaucoma absolutum* праваго глаза развилась 4 года тому назадъ на глазу, на которомъ съ семилѣтняго возраста существовала *leucoma corneae parziale* травматическаго происхожденія; эта лейкома отличалась желтой пигментаціей. — У 70-лѣтн. мужчины съ двусторонней абсолютной глаукомой,

развившейся на одномъ глазу 12, а на другомъ 15 лѣтъ тому назадъ, имѣлся *nystagmus oscillatorius* и не одинаково на обоихъ глазахъ расширенные зрачки. — Наконецъ, у 73-лѣтн. мужчины одновременно съ абсолютной глаукомой лѣваго глаза, на правомъ глазу обнаруженъ *neuroretinitis albuminurica*.

Наименьшая продолжительность существованія абсолютной глаукомы — 1 годъ, наибольшая — 23 года. При двусторонней абсолютной глаукомѣ, развившейся разновременно, промежутокъ времени между наступленіемъ слѣпоты на тотъ и другой глазъ былъ равенъ 3—7 годамъ.

Glaucoma consecutivum наблюдалась у 3 мужчинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). У 65-лѣтн. мужчины *glaucoma consecutivum* образовалась на сильно измѣненномъ вслѣдствіе трахомы глазу (*leucoma corneae, rapinus, keratectasia e rapino*). — У 84-лѣтн. мужчины двусторонняя *glaucoma consecutivum* образовалась также вслѣдствіе осложненной трахомы. Далѣе, у 83-лѣтн. мужчины *cataracta Morgagnii* вызвала вторичную глаукому; на другомъ глазу у него была *cataracta senilis matura*. Наконецъ, у обѣихъ женщинъ *glaucoma consecutivum* образовалась вслѣдствіе осложненной трахомы.

VII. Corpus vitreum.

Заболѣванія стекловиднаго тѣла обнаружены у 5 мужчинъ и у 3 женщинъ, всего у 8 человѣкъ, что составляетъ 0,05% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,07 съ заболѣваніемъ стекловиднаго тѣла, а на 100 женщинъ — 0,04. Болѣзненныхъ формъ оказалось столько же, сколько и больныхъ, т. е. 8, что составляетъ 0,07% всѣхъ болѣзней глазъ, 0,1% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,05% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 49) заболѣванія стекловиднаго тѣла составляютъ у русскихъ 0,03% и у корель 0,027% по отношенію ко всему населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,0073%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 37) — 0,03%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,05%, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 0,007%, у Коморовича (137, стр. 51) — 0,1%, у Карсницкаго (131, стр. 70) — 0,02% всѣхъ мужчинъ и 0,08% всѣхъ женщинъ.

Заболѣванія стекловиднаго тѣла наблюдались мною только въ 4—7 десятилѣтіяхъ и клинически выражались въ видѣ помутнѣній различной интенсивности, причинявшихъ расстройства зрѣнія вплоть до счета пальцевъ на разстояніи 0,3 метра, т. е. до гражданской слѣпоты включительно.

У мужчинъ помутнѣнія стекловиднаго тѣла наблюдались 2 раза на правомъ, 1 разъ на лѣвомъ и 2 раза на обоихъ

глазахъ, а у женщинъ — 2 раза на правомъ и 1 разъ на лѣвомъ глазу. — У мужчины 70 л. помутнѣніе стекловиднаго тѣла образовалось отъ ушиба глаза копытомъ лошади въ 10-лѣтнемъ возрастѣ; далѣе, у 48-лѣтняго мужчины — отъ травмы рогомъ быка; у третьяго мужчины помутнѣніе стекловиднаго тѣла наблюдалось одновременно съ абсолютной глаукомой. У одной изъ женщинъ помутнѣніе стекловиднаго тѣла образовалось вслѣдствіе иридоциклита, у другой одновременно существовалъ застойный сосокъ и exophthalmus. Въ остальныхъ случаяхъ (2 м. и 1 ж.) причина помутнѣнія стекловиднаго тѣла осталась невыясненной.

VIII. Retina et nervus opticus.

Заболѣванія сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва обнаружены у 26 мужчинъ и 21 женщины, всего у 47 человекъ, что составляетъ 0,31% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,38 съ заболѣваніемъ сѣтчатки и зрительнаго нерва, а на 100 осматрѣнныхъ женщинъ — 0,26. Такимъ образомъ, заболѣваніе мужчинъ наблюдалось чаще, чѣмъ женщинъ. Различныхъ болѣзненныхъ формъ обнаружено 28 у мужчинъ и 26 у женщинъ, всего 54. На 100 больныхъ этой группы приходится 114,9 заболѣваній. Болѣзни сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва составляютъ 0,47% всѣхъ болѣзней глазъ, 0,69% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,36% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 47) болѣзни сѣтчатки и зрительнаго нерва составляютъ у русскихъ 0,27% и у корель 0,28% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,21%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 35) — 0,1%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,26%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 0,32% для бѣлыхъ и 0,42% для курныхъ избъ, у Карсницкаго (131, стр. 66) — 0,5% всѣхъ осматрѣнныхъ мужчинъ и 0,3% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 49) — 0,12%, у Коморовича (137, стр. 51) — 0,35%, у Бейвеля (53, стр. 30) — 1 больной на 379 человекъ населенія.

Наибольшее число заболѣваній (13 случ., или 24,07%) приходится на 3-ье десятилѣтіе, затѣмъ слѣдуетъ 5 и 7-ое. Отдѣльныхъ клиническихъ формъ отмѣчено 15; наиболѣ частыми формами является neuritis optici, atrophia nervi optici, заболѣваніе сѣтчатки въ связи съ наблюденіемъ солнечнаго затменія и neuroretinitis.

Neuritis optici найденъ у 7 мужчинъ (3 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 3 р. на обоихъ глаз.) и у 1 женщины (на обоихъ гл.). — У 5-лѣтн. мальчика былъ двусторонній neuritis optici вслѣдствіе туберкулезнаго менингита. Въ теченіе 3 мѣсяцевъ у него ежедневно повторялись судороги, иногда рвота; ребенокъ кричалъ, хватался за голову; послѣдніе 2 дня была сонливость. Шейныя лимфатическія железы увеличены; имѣется рубецъ послѣ бывшаго нарыва. Впослѣдствіи я узналъ, что ребенокъ вскорѣ послѣ моего изслѣдованія скончался. — У 65-лѣтн. мужчины neuritis optici праваго глаза наблюдался послѣ перенесеннаго тифа; visus = счету пальцевъ на разстояніи 0,5 метра. — У 31-лѣтняго мужчины было двустороннее воспаленіе зрительнаго нерва на почвѣ хроническаго нефрита. Въ остальныхъ случаяхъ этиологія воспаленія зрительнаго нерва осталась невыясненной.

Rapillitis въ видѣ застойнаго соска обнаруженъ у 1 мужчины (на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (2 р. на прав. и 1 р. на обоихъ гл.). — У 50-лѣтн. женщины застойный сосокъ праваго глаза находился въ зависимости отъ опухоли in fossa pterygoidea; одновременно существовало protrusio bulbi. — У второй женщины (35 л.) застойный сосокъ праваго глаза также былъ въ связи съ протрузіей глаза; кромѣ того, было помутнѣніе стекловиднаго тѣла; visus = счету пальцевъ на разстояніи 1 метра. — У 60-лѣтн. мужчины застойный сосокъ былъ вызванъ орбитальной опухолью. Полгода тому назадъ появилась диплопія и головокруженіе, и лѣвый глазъ сталъ выпячиваться впередъ и внизъ. Движенія глаза возможны внизъ и въ стороны, но не вверхъ. Застойный сосокъ выраженъ очень рѣзко. На другомъ глазу оказалась начинаю-

щаяся глаукоматозная экскавація сосочка зрительнаго нерва. Внутриглазное давленіе повышено съ обѣихъ сторонъ. Visus: справа 0,25, слѣва, гдѣ имѣется застойный сосокъ, — 0,3.

Послѣдній случай застойнаго соска относится къ 18-лѣтней дѣвушкѣ, у которой на обоихъ глазахъ наблюдался умѣренный exophthalmus, застойные соски и trachoma chron. Этотъ случай интересенъ тѣмъ, что заболѣваніе зрительнаго нерва находилось въ зависимости отъ деформации черепа. Въ 7-лѣтнемъ возрастѣ стало появляться выпячиваніе костей черепа въ области малаго родничка. Съ этого времени больная стала жаловаться на неловкость въ правой рукѣ и ногѣ. Въ 14-лѣтнемъ возрастѣ впервые случился припадокъ судорогъ, послѣ котораго у больной остался парезъ правой руки и ноги. Съ тѣхъ поръ судороги стали появляться все чаще и чаще, и въ послѣднее время онѣ повторяются по нѣсколько разъ въ день. Сознаніе во время судорогъ не теряется. Память за послѣдній годъ замѣтно ослабѣла. Въ дѣтствѣ развивалась нормально; умѣетъ читать. Отецъ ея сильно пьетъ. При изслѣдованіи обнаружено: въ области соединенія затылочной кости съ темянными имѣется безболѣзненная костная опухоль, величиною въ женскій кулакъ, безъ рѣзкихъ границъ. Глаза слегка выпячены (exophthalmus). Соски зрительнаго нерва съ обѣихъ сторонъ сильно припухли, сѣро-краснаго цвѣта, съ затушеванными границами. Visus oc. utr. = 0,2. На правой половинѣ тѣла имѣется hypaesthesia et paresis руки и ноги; сухожильные рефлексы повышены.

Atrophia nervi optici обнаружена у 3 мужчинъ (1 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 5 женщинъ (2 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 8 случаевъ. У 13-лѣтн. мальчика оказалась двусторонняя атрофія зрительнаго нерва; справа сосокъ представлялся совершенно бѣлымъ, сосуды сѣтчатой оболочки — суженными. Visus — количественное свѣтоощущеніе. Слева атрофія менѣе рѣзкая, зрѣніе не вполне утрачено. На первомъ году жизни больной страдалъ эклампсіей. — Въ другомъ случаѣ у мужчины

77 л. *atrophia n. optici* осталась послѣ перенесенной на 12-мъ году жизни позадиглазничной флегмоны. *Visus* = 0. Одновременно отмѣчены: *exophthalmus*, *strabismus divergens et esotropium*. — У женщины 54 л. *atrophia n. optici* лѣваго глаза образовалась 8 лѣтъ тому назадъ во время какой-то продолжительной болѣзни, сопровождавшейся жестокой головной болью. Проснувшись однажды утромъ, она замѣтила, что лѣвымъ глазомъ ничего не видитъ. Сосокъ зрительнаго нерва интенсивно бѣлаго цвѣта, уменьшенъ, неправильной формы. Сосуды крайне сужены. Отъ соска къ мѣсту желтаго пятна тянется бѣлая узкая полоса, суживающаяся къ желтому пятну; въ области послѣдняго и кругомъ на нѣкоторомъ разстояніи разбросано много мелкихъ бѣлыхъ пятенъ. *Visus* = 0. Другой глазъ здоровый. — Аналогичный случай представляетъ другая женщина 50 л. съ атрофіей зрительнаго нерва праваго глаза, развившейся 7 лѣтъ тому назадъ послѣ продолжительной и сильной головной боли; только въ этомъ случаѣ не было измѣненій въ области желтаго пятна, и зрѣніе не вполне утрачено: сохранилась способность считать пальцы на разстояніи 4 метровъ. — У женщины 30 л. имѣлась врожденная атрофія зрительнаго нерва праваго глаза въ связи съ телеангиомой всей правой половины лица. *Visus* — пальцы считаются на разстояніи не далѣе 0,3 метра. Одновременно имѣется *nystagmus oc. dextri*, *trachoma cicatr.*, *pannus et trichiasis oc. utri.* и *phthiriasis oc. sin.*

Наконецъ, остается еще упомянуть объ одномъ случаѣ двусторонней атрофіи зрительнаго нерва у 9-лѣтней дѣвочки, у которой одновременно существовалъ *exophthalmus*, *nystagmus* и *trachoma chron. oc. utr.* Въ этомъ случаѣ, какъ и въ описанномъ выше случаѣ двусторонняго застойнаго соска у 18-лѣтн. дѣвушки, заболѣваніе зрительнаго нерва находится въ связи съ аномаліей черепа. Со 2-го года жизни родители замѣтили, что у, повидимому, нормально развивавшагося до толѣ ребенка стала выпячиваться область большого родничка. Ходить ребенокъ началъ на второмъ году, одновре-

менно сталъ и говорить. О заболѣваніи глазъ у ребенка окружающіе стали догадываться лишь потому, что ребенокъ спотыкается о предметы на землѣ, что онъ больше руками, чѣмъ глазами отыскиваетъ на полу свои игрушки, но по настоящее время съ врачомъ не совѣтовались. При изслѣдованіи оказалось слѣдующее: дѣвочка развита, какъ физически, такъ и умственно, соотвѣтственно своему возрасту. Черепъ высокій; область большого родничка сильно выпячена въ видѣ бугра, величиною съ куриное яйцо, твердой, костной консистенціи, безъ рѣзкихъ границъ. Лицо ассиметрично; верхняя челюсть уменьшена, сплюснута. Верхніе рѣзцы сидятъ въ 2 ряда: 2 спереди, 2 сзади между рѣзцами и клыками. Носъ заложенъ съ первыхъ дней жизни; дышитъ ртомъ. На шеѣ множество увеличенныхъ, безболѣзненныхъ лимфатическихъ железъ, катающихся подъ ощупывающимъ пальцемъ. Со стороны глазъ замѣчается, кромѣ трахомы, постоянной спутницы большинства болѣзней глазъ у литовцевъ, рѣзко выраженный *exophthalmus*, *nystagmus*, а при изслѣдованіи глазнымъ зеркаломъ, — бѣлый съ синеватымъ оттѣнкомъ сосокъ зрительнаго нерва, тоненькія артеріи, нѣсколько утолщенные и извилистыя вены. *Visus* — количественное свѣтоощущеніе на оба глаза. Остальныя дѣти, — ихъ еще 4, — здоровы.

Такимъ образомъ, какъ въ этомъ, такъ и въ вышеописанномъ случаѣ съ застойнымъ соскомъ, мы имѣемъ дѣло съ пучеглазіемъ и заболѣваніемъ зрительнаго нерва въ связи съ деформацией черепа (*Pugoccephalus*, *Oxyccephalus*, *Turmschädel*). Впервые причинная связь этихъ трехъ явленій (*Trias*: *Turmschädel*, *exophthalmus*, *atrophia n. optici*) была установлена v. Graefe'мъ въ 1866 г.¹⁾ Съ тѣхъ поръ въ литературѣ

1) Цит. по: Bullinger, Fr. Über Sehnervenatrophie bei Turmschädel. Diss. München. 1907. S. 10.

описано нѣсколько десятковъ подобныхъ случаевъ¹⁾. Въ виду того, что въ районѣ 2 волостей намъ встрѣтились 2 такихъ случая, можно полагать, что заболѣваніе глазъ вслѣдствіе деформации черепа не представляетъ чрезвычайной рѣдкости. Однако патогенезъ этого заболѣванія еще не выясненъ. Много сторонниковъ имѣетъ взглядъ Behr'a²⁾ о сдавливаніи зрительнаго нерва у входа въ *canalis opticus* ненормально расположеннымъ ходомъ внутренней сонной артеріи. Исходя изъ этой теоріи Behr'a, Schloffer въ 2 аналогичныхъ случаяхъ пытался оперативнымъ удаленіемъ верхней стѣнки зрительнаго канала добиться остановки прогрессирования болѣзни³⁾.

Въ 2 случаяхъ причина атрофіи зрительнаго нерва осталась невыясненной. Это были: 15-лѣтняя дѣвушка съ односторонней атрофіей зрительнаго нерва и съ наружнымъ косоглазіемъ и 70-лѣтн. мужчина съ двусторонней атрофіей.

Neuroretinitis наблюдался у 4 мужчинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 3 женщинъ (на обоихъ гл.), всего 7 разъ. Въ томъ числѣ были 4 случая (2 м. и 2 ж.) *neuroretinitis albuminurica*. — У женщины 28 л. была сильная гиперемія обоихъ сосковъ зрительнаго

1) Очаповскій, С. В. О пораженіяхъ глазъ при деформацияхъ черепа. — Вѣстн. Офтальмол. 1909, № 10 (приведена литература, стр. 808—809) и 1913, № 3, стр. 226.

Bullinger, loc. c. (Приведенъ списокъ случаевъ по 1907 г.).

Grieben, Th. Die Sehnervenveränderungen durch Turmschädel. Diss. Rostock. 1908. (Приведена литература по 1907 г.).

Jaenicke, W. Die Augenveränderungen beim Turmschädel. Diss. Rostock. 1911. (Приведена литература съ 1907 по 1911 г.).

2) Behr. Zur Entstehung der Opticusveränderungen bei Turmschädel. Bericht der ophthalmol. Gesellschaft, 1910. — Цит. по Jaenicke, l. c., стр. 14.

3) Schloffer, H. Zur operativen Behandlung der Sehstörungen beim Turmschädel. — Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. Neue Folge. Bd. XVI. 1913. Juli. S. 1.

нерва; границы сосковъ сглажены, вены расширены; вокругъ сосковъ разбросаны желтовато-бѣлые пятна; вокругъ *macula lutea* виденъ желтоватый поясъ; справа имѣются 2 кровоизліянія въ сѣтчатую оболочку. Больная 4 года имѣетъ сильный отекъ ногъ. Моча содержитъ много бѣлка. Не лѣчилась. *Visus*: справа считаетъ пальцы на разстояніи 5 метровъ, слѣва — на разстояніи 3 метровъ. — У мужчины 35 л. соски зрительныхъ нервовъ гиперэмированы, мутны; границы неясны. Вокругъ желтаго пятна имѣются бѣлые полоски, расположенныя въ видѣ звѣзды; справа — нѣсколько геморрагій въ сѣтчатую оболочку. 2 года пухнуть ноги, лицо; въ мочѣ много бѣлка. На разстройство зрѣнія не жалуется. *Visus*: ос. d. = 0,3, ос. sin. = 1,0. — У мужчины 73 л. *neuroretinitis albuminurica* наблюдался на одномъ правомъ глазу, а на лѣвомъ глазу было помутнѣніе стекловиднаго тѣла и полная глаукоматозная экскавация соска зрительнаго нерва. На правомъ глазу границъ соска зрительнаго нерва не видно; мѣсто соска узнается по сходящимся здѣсь кровеноснымъ сосудамъ. Вены расширены. Въ сѣтчатой оболочкѣ имѣются 2 бѣлыхъ пятна и вдоль сосудовъ многочисленныя, мѣстами крупныя кровоизліянія. *Visus*: справа считаетъ пальцы на разстояніи 2 метровъ, слѣва — 0. — Остальные случаи не представляютъ никакихъ особенностей.

Masculitis наблюдался у 3 женщинъ (1 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). Въ 2 случаяхъ *masculitis* развился вслѣдствіе міопіи; въ одномъ изъ нихъ рядомъ съ макулитомъ существовала *atrophia chorioideae* и *strabismus divergens*; *visus* = счету пальцевъ на разстояніи 0,2 метра. — Въ другомъ случаѣ одновременно съ макулитомъ былъ *sclerоchorioiditis posterior*, *iridodonesis*, неправильный зрачекъ, а на другомъ глазу — *leucoma adhaerens* съ зарощеніемъ зрачка и *strabismus divergens*. — Въ третьемъ случаѣ, о которомъ уже упоминалось, въ связи съ измѣненіемъ желтаго пятна была атрофія зрительнаго нерва.

Chorioretinitis centralis обнаруженъ у 1 муж-

чины (на обоих глазах) и у 2 женщин (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). У мужчины заболѣваніе сѣтчатой оболочки находилось въ зависимости отъ нефрита, а у обѣихъ женщинъ — въ связи съ міопіей; въ одномъ изъ этихъ послѣднихъ случаевъ были кровоизліянія въ сѣтчатую оболочку, а во второмъ случаѣ на другомъ глазу была отслойка сѣтчатой оболочки.

Retinitis pigmentosa обнаруженъ у 1 мужчины и у 1 женщины на обоихъ глазахъ. — У мужчины 45 л. съ юныхъ лѣтъ существовала *hemeralopia*. За послѣдніе 3 года зрѣніе значительно ухудшилось. При изслѣдованіи глазнымъ зеркаломъ представляется характерная картина пигментнаго ретинита съ поблѣднѣніемъ обоихъ сосковъ зрительныхъ нервовъ, съ суженіемъ ретинальных сосудовъ и съ характерными черными звѣздчатыми пятнами на сѣтчатой оболочкѣ. Кромѣ того, имѣлась начинающаяся катаракта и *trachoma acutum* на обоихъ глазахъ. *Visus os. d. et sin.* = 0,1. — У женщины 70 л. съ пигментнымъ ретинитомъ одинъ глазъ былъ слѣпой; на другомъ глазу *visus* = 0,2.

Ablatio retinae обнаружена у 1 женщины 42 л. на правомъ глазу вслѣдствіе міопіи; на лѣвомъ глазу былъ хориоретинитъ. *Visus*: справа — количественное свѣтоощущеніе; слѣва — считаетъ пальцы на разстояніи 1 метра.

Заболѣваніе сѣтчатой оболочки въ связи съ наблюденіемъ солнечнаго затменія наблюдалось у 5 мужчинъ (2 р. на прав., 2 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 3 женщинъ (1 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.), всего 8 разъ. Всѣ случаи находились въ связи съ наблюденіемъ солнечнаго затменія 4 апрѣля 1912 г. Всѣ больные жаловались на болѣе или менѣе сильное расстройство зрѣнія: мерцаніе передъ глазами, темныя пятна. Обьективно въ 3 случаяхъ можно было видѣть болѣе интенсивную пигментацию области желтаго пятна, а въ остальныхъ случаяхъ дно глаза казалось нормальнымъ.

Scotoma centrale наблюдалось у 1 мужчины 39 л.

на правомъ глазу и, повидимому, находилось въ зависимости отъ чрезмѣрнаго употребленія алкоголя.

Hemioria обнаружена у 2 мужчинъ 30 и 63 лѣтъ. У первого *hemioria* была на одномъ правомъ глазу и находилась въ связи съ сифилисомъ. Справа центральное зрѣніе равно 1,0; читать этимъ глазомъ больной не можетъ, — разбираетъ только по одной буквѣ. Лѣвый глазъ здоровый. Заболѣваніе существуетъ уже 2 года; 5 лѣтъ тому назадъ больной заразился сифилисомъ. — У 63-лѣтн. мужчины *hemioria* была на одномъ лѣвомъ глазу съ сохраненіемъ зрѣнія съ темпоральной стороны; одновременно была на обоихъ глазахъ *atrophia chorioideae* и *glaucoma chron. simplex*.

Amblyopia congenita оказалась у 1 мальчика 7 лѣтъ на обоихъ глазахъ. На днѣ глаза наблюдалась лишь гиперемія *papillae nervi optici*. Одновременно существовалъ *nystagmus oscillatorius*.

Hemeralopia наблюдалась у 4 женщинъ (1 р. на прав. и 3 р. на обоихъ гл.). Односторонняя *hemeralopia* наблюдалась при *neuroretinitis albuminurica*. Въ остальныхъ случаяхъ *hemeralopia* оказалась 1 разъ въ связи съ наблюденіемъ солнечнаго затменія, 1 р. одновременно существовала *glaucoma chron. simpl.*, 1 р. — *staphyloma posticum*.

Fibrae medullares обнаружены у 1 женщины 30 л. на обоихъ глазахъ.

Corpus alienum papillae nervi optici обнаруженъ у 1 мужчины 50 л. на лѣвомъ глазу. Въ центрѣ розовой оболочки была небольшая *macula*; на переднемъ полюсѣ хрусталика бѣлая точка, а отъ нея по направленію къ заднему полюсу хрусталика тянется нитевидное помутнѣніе. На височной половинѣ *papillae n. optici* находится небольшое, рѣзко ограниченное, черное пятнышко въ видѣ точки. Въ остальномъ дно глаза нормальное. *Visus*: на больномъ глазу 0,75, на здоровомъ — 1,0. Самъ больной ничего не знаетъ и ничего не помнитъ о своемъ заболѣваніи.

IX. Sclera.

Болѣзни склеры наблюдались у 3 мужчинъ и у 3 женщинъ, всего у 6 человекъ. Отдѣльных заболѣваній было также 6, что составляетъ 0,05% всѣхъ болѣзней глазъ, 0,08% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,04% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни склеры составляютъ у русскихъ 0,05% и у корель 0,048% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,0176%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 34) — 0,03%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,031%, у Карсницкаго (131, стр. 54) — 0,06% всѣхъ мужчинъ и 0,03% всѣхъ женщинъ, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 0,07%, у Коморовича (137, стр. 51) — 0,04%, у Бейвеля (53, стр. 31) — 1 больной на 2558 чел. населенія.

Episcleritis обнаруженъ у 1 мужчины и у 1 женщины, у обоихъ на правомъ глазу.

Ectasiae sclerae оказались у 2 мужчинъ (на прав. гла.) и у 2 женщинъ (на лѣв. гла.). Въ одномъ изъ этихъ случаевъ (ж. 40 л.) множественныя эктазіи склеры наблюдались одновременно съ кератэктазіей вслѣдствіе паннуса, въ другомъ (м. 9 л.) — одновременно съ врожденной сморщенной катарактой.

X. Bulbus.

Болѣзни глазного яблока наблюдались у 46 мужчинъ и у 51 женщины, всего у 97 человекъ, что составляетъ 0,64% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,67 съ заболѣваніемъ глазного яблока, а на 100 женщинъ — 0,62; такимъ образомъ, замѣтной разницы между заболѣваніемъ мужчинъ и женщинъ не обнаружено. Различныхъ заболѣваній глазного яблока отмѣчено у мужчинъ 47, у женщинъ 52, всего 99. На 100 больныхъ этой группы приходится 102,1 заболѣваній. Болѣзни глазного яблока составляютъ 0,87% всѣхъ болѣзней глазъ, 1,26% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,65% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 35) болѣзни глазного яблока составляютъ у русскихъ 0,06% и у корель 0,97% по отношенію ко всему населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,38%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 38) — 0,2%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,37%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 0,48%, у Ковальскаго (132, стр. 22) — 3,34%, у Коморовича (137, стр. 51) — 1,7%, у Карсницкаго (131, стр. 70) — 1,3% всѣхъ осматрѣнныхъ мужчинъ и 0,7% всѣхъ женщинъ, у Бейвеля (53, стр. 20) — 1 больной на 320 чел. населенія.

Наибольшее количество заболѣваній глазного яблока приходится на 5 и 6-ое десятилѣтія. Свободными отъ забо-

лѣваній глазного яблока оказались лишь грудной возрастъ и 1-ое пятилѣтіе. Изъ отдѣльныхъ клиническихъ формъ громадное большинство составляетъ phthisis bulbi.

Atrophia bulbi наблюдалась у 3 мужчинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 2 женщинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ 2 случаяхъ атрофіи глазного яблока роговая оболочка была прозрачна; сквозь нее въ одномъ случаѣ (м. 49 л.) была видна атрофированная радужная оболочка зеленоватаго цвѣта и заросенный, совершенно узенькій зрачекъ; глазное яблоко было маленькое. Въ другомъ случаѣ заросенный зрачекъ былъ оттянутъ кверху вплоть до верхняго края роговицы, гдѣ радужная оболочка сращена съ рубцомъ роговой оболочки. Въ другихъ случаяхъ была уплощенная роговая оболочка, въ одномъ — имѣлось вдавленіе по ходу наружной прямой мышцы глаза.

Phthisis bulbi оказался у 35 мужчинъ (24 р. на прав., 9 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 42 женщинъ (19 р. на прав., 22 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.), всего 77 разъ, что составляетъ 77,78% всѣхъ заболѣваній глазного яблока. Во всѣхъ случаяхъ глазное яблоко было болѣе или менѣе сморщено вплоть до комочка величиною съ горошину. Сюда причислены и тѣ случаи, въ которыхъ на мѣстѣ роговой оболочки былъ бѣлый плоскій рубецъ, а глазное яблоко имѣло отпечатки отъ прямыхъ мышцъ глаза (bulbus quadratus); такихъ случаевъ наблюдалось 5. Въ 41 случаѣ (12 м. и 29 ж.) одновременно существовала трахома.

Въ общемъ atrophia bulbi и phthisis bulbi встрѣтились 82 раза, что составляетъ 0,72% всѣхъ болѣзней глазъ, 1,04% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,55% ко всему отсмотрѣнному населенію. Этиологія этихъ двухъ болѣзненныхъ формъ будетъ разобрана въ отдѣлѣ слѣпоты.

Anophthalmus наблюдался у 2 мужчинъ, у обоихъ на правомъ глазу. У одного изъ нихъ глазъ былъ удаленъ врачомъ по поводу неизвѣстнаго заболѣванія, а у другого разорвавшееся ружье разрушило глазъ.

Microphthalmus congenitus оказался у 1 мужчины 20 л. на обоихъ глазахъ. Глазные яблоки небольшія, верхнія вѣки слегка опущены (ptosis), глазныя щели меньше нормы (не болѣе 2,5 сантим.). Роговыя оболочки неправильной, подковообразной формы, 8 миллим. въ горизонтальномъ и 7 миллим. въ вертикальномъ діаметрѣ. Внутренне-нижніе квадранты обѣихъ роговыхъ оболочекъ заняты симметрично расположенными бѣлыми рубцами, съ одной стороны достигающими середины зрачковъ, а съ другой — сливающимися безъ рѣзкой границы со склерой. Зрачки овальной въ горизонтальномъ діаметрѣ формы. Вокругъ сосочковъ зрительныхъ нервовъ, въ области maculae luteae и далѣе къ периферіи хориоидитическія бѣлыя пятна перемежаются съ черными мѣстами скопленія пигмента. Ретинальные сосуды сужены. Кромѣ того, имѣется nystagmus rotatorius, trachoma chron. et pannus. Visus: справа и слѣва считаетъ пальцы на разстояніи 4 метровъ.

Exophthalmus наблюдался въ 7 случаяхъ: у 3 мужчинъ (1 р. на прав., 1 р. на лѣв. и 1 р. на обоихъ гл.) и у 4 женщинъ (2 р. на прав. и 2 р. на обоихъ гл.). — У 9 и 18-лѣтн. дѣвушекъ двусторонній exophthalmus находился въ зависимости отъ деформации черепа и сопровождался заболѣваніемъ зрительнаго нерва (1 р. atrophia n. optici, 1 р. papillitis); случаи эти описаны въ отдѣлѣ болѣзней сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва. — У 60-лѣтн. мужчины exophthalmus лѣваго глаза образовался вслѣдствіе растущей позади глаза опухоли и сопровождался застойнымъ соскомъ и параличемъ верхней прямой мышцы глаза. — Точно также вслѣдствіе опухоли образовался односторонній exophthalmus у 35-лѣтн. женщины, у которой на выпяченномъ впередъ глазу тоже наблюдался застойный сосокъ и помутнѣніе стекловиднаго тѣла. — У 50-лѣтн. женщины односторонній exophthalmus и застойный сосокъ образовались вслѣдствіе опухоли in fossa pterygidea. — У мужчины 77 лѣтъ односторонній exophthalmus остался послѣ перенесенной въ дѣтствѣ орбитальной

флегмоны; глазъ былъ слѣпой вслѣдствіе атрофіи зрительнаго нерва; одновременно былъ strabismus divergens и ectropium. — Наконецъ, у мужчины 42 л. двусторонній exophthalmus наблюдался при morbus Basedowii.

Xerophthalmus наблюдался у 1 мужчины на правомъ глазу и у 2 женщинъ на обоихъ глазахъ. Случаи эти представляли собою очень тяжелыя измѣненія глазъ вслѣдствіе трахомы и будутъ подробнѣе описаны въ отдѣлѣ слѣпоты.

Tumor retrobulbaris наблюдался у 1 мужчины на лѣвомъ глазу и у 1 женщины на правомъ глазу. Въ обоихъ случаяхъ одновременно былъ exophthalmus и застойный сосокъ.

Ranophthalmitis оказался у 1 женщины 60 л. на лѣвомъ глазу. Глазъ ослѣпъ 4 года тому назадъ отъ заболѣванія роговой оболочки. За мѣсяць до моего изслѣдованія безъ видимой причины глазъ началъ снова болѣть; вѣки и conjunctiva bulbi сильно отечны; на мѣстѣ роговой оболочки имѣется фистула, черезъ край которой свисаетъ густой желтый гной. Больная эта обращалась ко мнѣ годъ тому назадъ. Тогда у нея на больномъ глазу была крупная staphyloma corneae totale и вторичная глаукома.

Trauma bulbi оказалась у 1 мужчины на лѣвомъ глазу. На темпоральной сторонѣ склеры находилась непроникающая рана отъ укола вѣткой дерева.

XI. Musculi et nervi.

Заболѣванія нервно-мышечнаго аппарата глаза наблюдались у 56 мужчинъ и у 64 женщинъ, всего у 120 челов., что составляетъ 0,8% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,82 съ заболѣваніемъ нервно-мышечнаго аппарата, а на 100 женщинъ — 0,78. Такимъ образомъ, заболѣваніе мужчинъ встрѣчалось нѣсколько чаще, чѣмъ женщинъ. Различныхъ болѣзненныхъ формъ нервно-мышечнаго аппарата глаза отмѣчено у мужчинъ 59, у женщинъ 66, всего 125. На 100 больныхъ этой группы приходится 104,2 заболѣваній. Болѣзни нервно-мышечнаго аппарата составляютъ 1,09% всѣхъ болѣзней глазъ, 1,59% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,83% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 49) болѣзни двигательнаго аппарата глаза составляютъ у русскихъ 0,65% и у корель 0,58% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію, у Бондарева (57, стр. 48) — 0,33%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 20) — 0,2%, у Вайнштейна (70, стр. 21) — 0,52%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 0,44% для бѣлыхъ и 0,36% для курныхъ избъ, у Карсницкаго (131, стр. 72) — 0,7%, у Ковальскаго (132, стр. 51) — 0,18%, у Коморовича (137, стр. 51) — 1,28%, у Бейвеля (53, стр. 31) — 1 больной на 445 чел. населенія.

Наибольшее число заболѣваній нервно-мышечнаго ап-

парата глаза наблюдалось въ среднемъ возрастѣ, почти одинаково часто въ 3—6 десятилѣтїяхъ. Изъ отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ первое по числу мѣсто занимаетъ *strabismus divergens* 51,2%, затѣмъ слѣдуетъ *strabismus convergens* 22,4% и *nystagmus* 16,0%. Всѣ авторы, производившіе поголовные осмотры населенія, наблюдали преобладаніе внутренняго косоглазія надъ наружнымъ, кромѣ Коморовича (137, стр. 74), наблюдававшего, подобно мнѣ, наружное косоглазіе чаще внутренняго. По изслѣдованіямъ Lagleyze, изъ 3791 случая косоглазія въ 80,89% было внутреннее косоглазіе, въ 17,56% — наружное и въ 0,52% — вертикальное косоглазіе¹⁾.

Strabismus divergens наблюдался у 31 мужчины (17 разъ на правомъ, 13 р. на лѣв. гл. и 1 р. былъ *strabismus alternans*) и у 33 женщинъ (13 р. на прав. и 20 р. на лѣв. гл.), всего 64 раза, что составляетъ 51,2% всѣхъ болѣзней нервно-мышечнаго аппарата глаза и 0,43% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію. Во всѣхъ случаяхъ косоглазіе было содружественное, только у 1 мужчины 60 л. было наружное косоглазіе вслѣдствіе паралича глазодвигательнаго нерва и контрактуры отводящей мышцы.

Strabismus convergens обнаруженъ у 6 мужчинъ (5 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 22 женщинъ (11 р. на прав., 9 р. на лѣв. гл., а въ 2 случаяхъ былъ *strabismus convergens alternans*), всего 28 разъ, что составляетъ 22,4% всѣхъ болѣзней нервно-мышечнаго аппарата глаза и 0,19% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію.

Во многихъ случаяхъ косоглазія на косящемъ глазу были и другія заболѣванія, которыя, повидимому, и вызвали отклоненіе глаза. Такъ, при *Strabismus divergens* одновременно наблюдалось: 1. *Atrophia chorioideae et maculitis*. 2. *Keratitis parenchymatosa*. 3.—7. *Maculae corneae*. 8. Ca-

1) P. Lagleyze (160, стр. 11).

taracta congenita. 9.—12. *Leucoma adhaerens, seclusio et oclusio pupillae*. 13. *Leucoma adhaerens*. 14.—15. *Leucoma corneae partiale*. 16. *Cataracta complicata*. 17. *Exophthalmus et atrophia n. optici*. 18.—19. *Atrophia n. optici*. 20. Слѣпой глазъ отъ трахомы.

При *Strabismus convergens* наблюдались слѣдующія заболѣванія: 1.—2. *Maculae corneae*. 3. *Macula corneae et cataracta traumatica*. 4. *Cataracta congenita*. 5. *Seclusio et oclusio pupillae et cataracta complicata*. 6. Слѣпой глазъ отъ трахомы.

Такимъ образомъ, различныя заболѣванія глаза на косящихъ глазахъ обнаружены въ 31,25% всѣхъ случаевъ наружнаго и въ 21,43% всѣхъ случаевъ внутренняго косоглазія. Lagleyze нашелъ заболѣванія глаза въ 54,1% всѣхъ случаевъ наружнаго¹⁾ и въ 9,2% всѣхъ случаевъ внутренняго косоглазія²⁾, а Le Moal констатировалъ при внутреннемъ косоглазіи въ 35,2% всѣхъ случаевъ благопріобрѣтенныя и въ 21,4% врожденныя заболѣванія³⁾.

Nystagmus оказался у 13 мужчинъ (на обоихъ глаз.) и у 7 женщинъ (1 р. на прав. и 6 р. на обоихъ гл.). Одновременно съ дрожаніемъ глазъ наблюдались слѣдующія заболѣванія: 1. Женщ. 20 л. — *cataracta congenita zonularis*. 2. Мужч. 13 л. — *cataracta congenita zonularis*. 3. М. 65 л. — неизлѣчимая слѣпота на оба глаза отъ трахомы. 4. М. 70 л. — *glaucoma absolutum oc. utr.* 5. Ж. 30 л. съ правостороннимъ нистагмусомъ — *atrophia n. optici* соответствующаго глаза и *haemangioma* всей правой половины лица. 6. М. 78 л. — *miosis spinalis*. 7. Ж. 9 л. — *atrophia n. op-*

1) Lagleyze (160, стр. 110).

2) Lagleyze (160, стр. 59).

3) Le Moal. Fréquence et caractère du strabisme dans la région bretonne. Thèse de Paris. 1909, p. 25. — Цит. по Lagleyze (160, стр. 59).

tici et exophthalmus oc. utr. 8. М. 7 л. — amblyopia congenita. 9. Ж. 18 л. — правосторонний hemiparesis.

Paralysis n. oculomotorii обнаруженъ у 2 мужчинъ: 1 разъ на правомъ глазу наблюдалась ophthalmoplegia interna и 1 разъ на лѣвомъ глазу — ophthalmoplegia totalis. Въ послѣднемъ случаѣ, кромѣ расширеннаго зрачка (mydriasis paralytica) и опущеннаго верхняго вѣка (ptosis paralytica), оказался strabismus divergens: вслѣдствіе контрактуры наружной прямой мышцы глазъ былъ до такой степени отведенъ къ височной сторонѣ, что изъ-за угла вѣкъ былъ виденъ лишь небольшой участокъ внутренняго края роговой оболочки. Болѣзнь развилась 6 лѣтъ тому назадъ послѣ продолжительной и жестокой головной боли, и теперь еще часто повторяющейся, слѣва въ области виска. Сифилисъ отрицается; женатъ, имѣетъ здоровыхъ дѣтей. Одновременно оказалась trachoma chron. на обоихъ глазахъ и macula corneae на правомъ глазу вслѣдствіе травмы.

Paralysis m-li recti superioris найденъ у 1 мужчины на лѣвомъ глазу, развившійся $\frac{1}{2}$ года тому назадъ одновременно съ сильнымъ выпячиваніемъ глаза впередъ и внизъ и съ застойнымъ соскомъ. Движенія глаза возможны внизъ и въ стороны, но не кверху. Вслѣдствіе диплопіи и головокруженія, больной держитъ этотъ глазъ завязаннымъ. Объ этомъ случаѣ уже упоминалось въ отдѣлѣ болѣзней сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва.

Paralysis nervi abducentis наблюдался у 1 мужчины и у 1 женщины, у обоихъ на лѣвомъ глазу. У женщины параличъ образовался послѣ простуды и сопровождался диплопіей. У мужчины параличъ наступилъ вслѣдствіе травмы головы; въ кузницѣ осколкомъ желѣза ушибленъ лѣвый високъ; имѣется линейный рубецъ параллельно скуловой дугѣ, нѣсколько выше ея. Кромѣ паралича отводящей мышцы, имѣлась неподвижность лѣвой половины m. frontalis. Диплопіи не было, но замѣчается характерное держа-

ніе головы, — она повернута направо и внизъ и своей вертикальной осью образуетъ уголъ съ сагитальной плоскостью.

Contractura m-li recti lateralis наблюдалась у 1 мужчины на лѣвомъ глазу одновременно съ ophthalmoplegia totalis.

Paralysis n. facialis обнаруженъ у 2 мужчинъ (съ правой стороны) и у 2 женщинъ (1 р. съ правой и 1 р. съ лѣвой стороны). Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) наблюдался рѣзко выраженный lagophthalmus; эти случаи описаны въ отдѣлѣ болѣзней вѣкъ.

Ptosis paralytica найденъ у 2 мужчинъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 1 женщины (на лѣв. гл.). У послѣдней ptosis остался послѣ скарлатины.

XII. Apparatus lacrimalis.

Заболѣванія слезныхъ путей наблюдались у 38 мужчинъ и у 107 женщинъ, всего у 145 чел., что составляетъ 0,96% всего осматрѣннаго населенія. На 100 осматрѣнныхъ мужчинъ приходится 0,55 съ заболѣваніемъ слезныхъ путей, а на 100 женщинъ — 1,31. Такимъ образомъ, у женщинъ заболѣванія слезныхъ путей встрѣчались чаще, чѣмъ у мужчинъ. Различныхъ болѣзненныхъ формъ этого отдѣла глаза обнаружено у мужчинъ 44 и у женщинъ 117, всего 161. На 100 больныхъ этой группы приходится 111 заболѣваній. Болѣзни слезныхъ путей составляютъ 1,42% всѣхъ болѣзней глазъ, 2,05% по отношенію ко всему числу больныхъ и 1,07% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 49) болѣзни слезныхъ путей составляютъ у русскихъ 0,65% и у корель 0,58% по отношенію ко всему осматрѣнному населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,26%, у Бѣлиловскаго (60, стр. 38) — 0,2%, у Вайнштейна (70, стр. 52) — 0,08%, у Изачика (125, стр. 74—75) — 0,08% для бѣлыхъ и 0,06% для курныхъ избъ, у Ковальскаго (132, стр. 53) — 0,18%, у Коморовича (137, стр. 51) — 1,0%, у Карсникаго (131, стр. 39) — 0,3% всѣхъ мужчинъ и 0,4 всѣхъ женщинъ, у Бейвеля (53, стр. 30) — 1 больной на 445 ч. осматрѣннаго населенія.

Наибольшее число заболѣваній слезныхъ путей наблюдалось мною въ 5-мъ десятилѣтіи, а изъ отдѣльныхъ бо-

лѣзненныхъ формъ чаще всего встрѣчался *stenosis canalis lacrimalis*.

Stenosis canalis lacrimalis наблюдался у 26 мужчинъ (9 р. на прав., 9 р. на лѣв. и 8 р. на обоихъ гл.) и у 82 женщинъ (22 р. на прав., 33 р. на лѣв. и 27 р. на обоихъ гл.), всего 108 разъ, что составляетъ 67,08% всѣхъ заболѣваній слезныхъ путей, 0,94% всѣхъ болѣзней глазъ, 1,37% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,72% ко всему осматрѣнному населенію. Въ 41 случаѣ (7 м. и 34 ж.) одновременно была трахома.

Dacryocystitis catarrhalis chronica (*Dacryo-cysto-blennorrhoea*) обнаружена у 12 мужчинъ (3 р. на прав., 7 р. на лѣв. и 2 р. на обоихъ гл.) и у 26 женщинъ (10 р. на прав., 11 р. на лѣв. и 5 р. на обоихъ гл.), всего 38 разъ. Въ 12 случаяхъ (5 м. и 7 ж.) одновременно была трахома.

Hydrops sacci lacrimalis обнаруженъ у 2 мужчинъ (на лѣв. гл.) и у 4 женщинъ (2 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.). Въ 3 случаяхъ (1 м. и 2 ж.) одновременно была трахома.

Fistula sacci lacrimalis обнаружена у 4 мужчинъ (3 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (на лѣв. гл.). Въ 3 случаяхъ (2 м. и 1 ж.) одновременно была трахома.

Ectasia sacci lacrimalis наблюдалась у 1 женщины на правомъ глазу одновременно съ дакриоциститомъ.

Corpus alienum canalis lacrimalis обнаруженъ у 1 женщины, а именно, остъ злаковъ, длиною около 0,5 см., сидѣвшая болѣе 3 мѣсяцевъ въ верхнемъ слезномъ каналѣ лѣваго глаза.

Наконецъ, остается еще упомянуть о 8 случаяхъ (5 м. и 3 ж.) частичнаго выворота нижняго вѣка у внутренняго угла глаза (*eversio puncti lacrimalis*), о которыхъ уже была рѣчь въ отдѣлѣ болѣзней вѣкъ.

XIII. Orbita.

Заболѣванія орбиты обнаружены у 2 мужчинъ и у 1 женщины, всего 3 раза, что составляетъ 0,03% всѣхъ болѣзней глазъ, 0,04% по отношенію ко всему числу больныхъ и 0,02% ко всему осматрѣнному населенію.

У Алянчикова (44, стр. 51) болѣзни орбиты составляютъ у русскихъ 0,01% и у корель 0,006% по отношенію ко всему населенію, у Бондарева (57, стр. 28) — 0,02%, у Карсницкаго (131, стр. 76) — 0,03% всѣхъ мужчинъ, у Бейвеля (53, стр. 31) — 1 больной на 2558 чел. населенія. У Бѣлиловскаго, Изачика, Ковальскаго и Коморовича болѣзни орбиты не наблюдались, а у Вайнштейна (70, стр. 51) къ болѣзнямъ орбиты отнесенъ случай *exophthalmus* а при Базедовой болѣзни.

Caries orbitae обнаруженъ у 2 мальчиковъ въ возрастѣ 10 лѣтъ (1 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.). Въ одномъ случаѣ имѣлось рубцовое втягиваніе у наружнаго угла нижняго вѣка съ неровностями края глазницы; въ другомъ случаѣ былъ еще свѣжій процессъ съ фистулезнымъ ходомъ.

Exostosis orbitae оказался у 1 женщины на правомъ глазу. Противъ середины нижняго края орбиты находился конической формы небольшой костный выступъ.

Заканчивая обзоръ глазныхъ болѣзней, наблюдавшихся у литовцевъ при поголовномъ осматрѣ населенія Груздзевской и Лигумской волостей, считаю нужнымъ сказать нѣсколько словъ о замѣченныхъ мною заболѣваніяхъ глазъ у представителей другихъ національностей, проживающихъ въ предѣлахъ этихъ двухъ волостей и подвергшихся осмотру. Русскихъ осматрѣно мною 43 чел. (11 м. и 32 ж.), нѣмцевъ — 23 чел. (10 м. и 13 ж.) и латышей — 125 чел. (55 м. и 70 ж.), всего 191 человекъ (76 м. и 115 ж.). Въ томъ числѣ грамотныхъ и полуграмотныхъ оказалось 119 чел., что составляетъ 62,30% всѣхъ осматрѣнныхъ; съ привитою оспой оказалось 160 чел. (83,77%); перенесшихъ натуральную оспу было 20 чел. (10,47%). Больные глаза оказались у 28 мужчинъ и у 38 женщинъ, всего у 66 чел. (34,55%). По отдѣламъ глаза, болѣзни вѣкъ встрѣтились у 9 чел., болѣзни конъюнктивы — у 59 чел., въ томъ числѣ у 37 чел. была трахома; больные трахомой составляютъ 19,37% по отношенію ко всему числу осматрѣнныхъ не-литовцевъ (у русскихъ 16,28%, у нѣмцевъ 26,09% и у латышей 19,20%). Болѣзни роговой оболочки наблюдались у 9 человекъ, въ томъ числѣ 1 разъ *gerontoxon*, 2 р. *maculae corneae*, 1 р. *xerosis corneae et keratectasia e ranno*, въ остальныхъ случаяхъ — *pannus trachomatosus*. Болѣзни хрусталика встрѣтились 1 разъ (*cataracta senilis incipiens*); болѣзни сосудистаго тракта — 2 раза (1 р. *seclusio et oclusio pupillae* и 1 р. *membrana pupillaris perseverans*); 1 р. — *glaucoma chron. simpl.*; 1 р. — *strabismus divergens*; 2 р. — заболѣваніе слезныхъ органовъ и, наконецъ, 1 р. — неизлѣчимая слѣпота. Последняя оказалась у 57-лѣтн. женщины-латышки и произошла отъ трахомы 8 лѣтъ тому назадъ, въ 50-лѣтн. возрастѣ. Ея глаза представляли сложную патологическую картину; на обоихъ глазахъ оказались слѣдующія измѣненія: *trachoma cicatr.*, *pannus*, *entropium*, *blepharitis angularis*, *symblepharon spurium oc. utr.*; на правомъ глазу — *xerosis corneae*; на лѣвомъ глазу — *keratectasia e panno crasso*. $\text{Visus oc. utr.} = \frac{1}{\infty}$.

Относительно латышей надо замѣтить, что большинство изъ нихъ родомъ изъ Курляндской губ., мѣстныхъ же уроженцевъ, приписанныхъ къ волости и владѣющихъ надѣльными участками земли наравнѣ съ литовцами, оказалось всего 5 семействъ, состоящихъ изъ 35 человѣкъ (16 м. и 19 ж.). Всѣ они живутъ въ деревнѣ Валдамахъ, Груздзевской волости. И вотъ, среди этихъ мѣстныхъ латышей трахома распространена такъ же сильно, какъ и среди литовцевъ: изъ 35 осмотрѣнныхъ трахома оказалась у 13 чел. (37,14%). Сюда относится и вышеупомянутая слѣпая.

Въ слѣдующей таблицѣ № 56 показано распредѣленіе найденныхъ у литовцевъ заболѣваній глазъ по полу и возрасту больныхъ.

Распределение болѣзней глазъ по полу и возрасту больныхъ.

Таблица № 56. (Продолжение).

Распределение больных глазъ по полу и возрасту больныхъ.

[illegible]

Таблица № 56. (Продолжение).

[illegible]

Таблица № 56. (Продолжение).

	Менше 1 года		1-5 л.		6-10 л.		11-15 л.		16-20 л.		21-30 л.		31-40 л.		41-50 л.		51-60 л.		61-70 л.		71-80 л.		81-90 л.		91-100 л.		100 л.		Всего.					
	М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		М.		Ж.		%	
	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	%	
X. Bulbus.																																		
Число больныхъ . . .	—	—	—	—	3	3	1	2	2	1	4	4	5	14	5	9	11	5	8	7	8	1	3	—	1	—	—	46	51	97	—	—		
Болѣзни:																																		
Atrophia bulbi	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	2	5	505	—	—		
Phthisis bulbi	—	—	—	—	1	3	1	1	1	1	4	4	4	8	4	7	9	5	7	5	7	1	3	—	1	—	35	42	77	77,78	—	—		
Anophthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2,02	—	—		
Microphthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1,01	—	—		
Exophthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	3	4	7	7,07	—	—			
Xerophthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3,03	—	—			
Tumor retrobulbaris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2,02	—	—			
Panophthalmitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1,01	—	—		
Trauma bulbi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1,01	—		
Всего . . .	—	—	—	—	3	3	1	2	2	1	4	5	14	20,2	21,2	13,1	15,2	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	47	52	99	100,0	—	—		
%	—	—	—	—	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	5,1	5,1	9,1	20,2	21,2	13,1	15,2	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,5	52,5	100,0	—	—	—		
XI. Musculi et nervi.																																		
Число больныхъ . . .	—	—	1	4	2	4	4	6	4	4	17	13	9	12	11	6	3	2	9	3	—	—	—	—	—	—	56	64	120	—	—	—		
Болѣзни:																																		
Strabismus divergens	—	—	—	1	1	3	1	4	1	3	7	8	7	8	7	5	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	31	33	64	51,20	—	—		
„ convergens	—	—	1	—	1	1	2	—	1	—	7	3	1	4	1	1	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	6	22	28	22,40	—	—		
Nystagmus	—	—	3	—	—	1	1	2	1	4	—	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	13	7	20	16,0	—	—			
Paralysis n. oculomotorii . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	1,60	—	—		
„ m-li recti super.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	0,80	—	—		
„ n. abducentis	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1,60	—	—			
Contractura m-li recti lateral. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	0,80	—	—		
Paralysis n. facialis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	4	3,20	—	—			
Ptosis paralytica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	2,40	—	—			
Всего . . .	—	—	1	4	2	4	4	6	5	4	18	6	13	9	12	14	6	3	2	9	3	—	—	—	—	—	59	66	125	100,0	—	—		
%	—	—	1	6	8	8	11	11	22	19	21	20	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
XII. Apparatus lacrimalis.																																		
Число больныхъ . . .	—	—	3	3	1	1	1	—	3	4	14	4	23	7	32	10	19	6	7	2	3	—	1	—	—	—	38	107	145	—	—	—		
Болѣзни:																																		
Stenosis canalis lacrimalis . . .	—	—	3	2	1	—	1	1	—	1	4	9	3	20	4	26	4	13	4	7	2	2	—	—	—	—	26	82	108	67,08	—	—		
Dacryo-cysto-blenorrhoea . . .	—	—	1	—	1	—	—	2	—	6	—	2	2	4	7	4	6	2	—	—	1	—	—	—	—	—	12	26	38	23,60	—	—		
Hydrops sacci lacrimalis . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	4	6	3,73	—	—			
Fistula „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7	4,35	—	—			
Ectasia „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,62	—	—		
Corpus alienum canalis lacrimalis	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0,62	—	—		
Всего . . .	—	—	3	3	1	1	1	—	4	4	17	5	23	8	33	14	23	6	7	2	3	—	2	—	—	—	44	117	161	100,0	—	—		
%	—	—	6	2	2	2	4	—	4	21	28	41	37	13	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,3	72,7	100,0	—	—	—		
XIII. Orbita.																																		
Число больныхъ . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—		
Болѣзни:																																		
Caries orbitae	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—		
Exostosis orbitae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—		
Всего . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—		
%	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Сумма . . .	27	35	279	319	395	517	445	570	460	694	481	812	419	827	582	875	692	940	511	601	322	368	97	113	15	29	4	1	4	730	6	700	11	430
%	0,54	5,23	7,98	8,88	10,10	11,31	10,90	12,75	14,28	9,72	6,04	1,84	0,38	0,04																				

С. Слепота.

Спеціальная перепись слѣпыхъ, произведенная въ 1886 г., обнаружила въ Ковенской губ. 2497 слѣпыхъ, въ томъ числѣ 1101 мужчина и 1396 женщинъ. По этой переписи показатель слѣпоты (т. е. количество слѣпыхъ на 10.000 населенія) для Ковенской губерніи былъ равенъ 17, тогда какъ для всей Россіи онъ оказался равнымъ 20. По отдѣльнымъ уѣздамъ губерніи показатель слѣпоты колебался въ широкихъ границахъ и былъ наименьшій въ Ковенскомъ уѣздѣ 9, а наибольшій въ Шавельскомъ — 20¹⁾.

Слѣпыхъ литовцевъ (вмѣстѣ съ жмудинами) въ Ковенской губ. обнаружено 1645. Но въ дѣйствительности это число должно быть больше, такъ какъ для Россійскаго уѣзда не показано ни одного слѣпого литовца, въ то время какъ слѣпыхъ поляковъ показано 314²⁾, — число, не соответствующее количеству польскаго населенія въ уѣздѣ. Въ остальныхъ уѣздахъ Ковенской губ. абсолютное число слѣпыхъ поляковъ колеблется между 5 (въ Тельшевскомъ уѣздѣ) и 23 (въ Новоалександровскомъ уѣздѣ). Если примемъ для Россійскаго уѣзда число слѣпыхъ поляковъ, равное сред-

1) Статистика слѣпыхъ въ Россіи по переписи 1886 г. СПБ. 1888. Табл. I. Стр. 4.

2) Статистика слѣпыхъ и т. д., I. с. Табл. III. Стр. 46.

нему для всей губерніи, а остатокъ отнесемъ къ литовцамъ, то послѣ такой поправки число слѣпыхъ литовцевъ для всей Ковенской губ. будетъ равно 1941 (въ томъ числѣ 816 мужчинъ и 1125 женщинъ) или 77,7% всѣхъ слѣпыхъ Ковенской губ. Послѣ этой поправки и показатель слѣпоты для литовцевъ и жмудиновъ окажется больше 10¹).

При первой всеобщей переписи населенія въ Россіи 1897 г. отдѣльно подсчитывались, между прочимъ, и слѣпые. По даннымъ этой переписи²), въ Ковенской губерніи

Таблица № 57.

Показатель слѣпоты въ Ковенской губ.

У ѣ з д ы.	Число слѣпыхъ на 10.000 населенія.	
	Перепись слѣпыхъ 1886 г.	Перепись населенія 1897 г.
Ковенскій	9	11,8
Вилкомирскій	16	15,2
Поневѣжскій	19	17,3
Тельшевскій	17	17,5
Россіенскій	15	19,3
Новоалександровскій .	18	21,4
Шавельскій	20	23,7
Средн. для Ковен. губ.	17	18,0

1) Аленицинъ (43, стр. 24).

2) Численность и составъ слѣпыхъ въ Россіи на основаніи данныхъ первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи 1897 года. Составлено по порученію Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Подъ редакцію Н. А. Тройницкаго. СПб. 1905.

насчитывалось слѣпыхъ мужчинъ 1154, женщинъ 1631, всего 2785 чел. Показатель слѣпоты для Ковенской губ. оказался 18,0 (для мужчинъ 15,3, для женщинъ 20,6), тогда какъ для всей Россіи показатель слѣпоты былъ равенъ 19,7 (для мужчинъ 18,6, для женщинъ 20,8). Такимъ образомъ, какъ при переписи слѣпыхъ 1886 г., такъ и при первой всеобщей переписи населенія 1897 г., для Ковенской губ. полученъ нѣсколько меньшій показатель слѣпоты, чѣмъ для всей Россіи. По отдѣльнымъ уѣздамъ показатель слѣпоты оказался не одинаковымъ: наименьшій въ Ковенскомъ уѣздѣ 11,8, наибольшій въ Шавельскомъ уѣздѣ 23,7¹).

Какъ видно изъ прилагаемой таблицы № 57 (стр. 206), Шавельскій уѣздъ по количеству слѣпыхъ, обнаруженныхъ обѣими переписями, занимаетъ первое мѣсто въ губерніи, а его показатель слѣпоты превышаетъ не только показатель для всей Ковенской губ., но и средній показатель для всей Россіи.

Таблица № 58 (стр. 208) показываетъ распредѣленіе слѣпыхъ Ковенской губ. по полу и по возрастнымъ группамъ (по переписи населенія 1897 г.).

Изъ этой таблицы видно, что въ первыхъ трехъ десятилѣтіяхъ абсолютное число слѣпыхъ мужчинъ больше, чѣмъ женщинъ, но въ слѣдующихъ десятилѣтіяхъ преобладаютъ слѣпые женщины. Въ среднемъ въ Ковенской губерніи на 100 слѣпыхъ мужчинъ приходится 141,3 слѣпыхъ женщинъ.

Такимъ образомъ, въ Ковенской губ. преобладающими являются женщины и по абсолютному числу слѣпыхъ, и по показателю слѣпоты, что соотвѣтствуетъ даннымъ, полученнымъ для всей Россіи. Между тѣмъ въ большинствѣ другихъ европейскихъ государствъ преобладаютъ слѣпые мужчины, кромѣ Ирландіи, Даніи, Швеціи, Венгріи и Финляндіи²). Распредѣливъ всѣхъ слѣпыхъ на три возрастныхъ группы: дѣтей (до 15 л.), лицъ рабочаго возраста (15—60 л.) и стариковъ (бо-

1) Гребеншиковъ (87, стр. 9).

2) Дьяконовъ (116, стр. 36).

Таблица № 58.

Распределение слѣпыхъ въ Ковенской губ. по полу и возрасту (по переписи 1897).

Возрастъ.	Мужчины.	Женщины.	Об. пола.	% ко всему числу слѣпыхъ.
До 1 года	2	1	3	0,1
1—9 л.	29	28	57	2,0
10—19 „	70	55	125	4,5
20—29 „	70	67	137	4,9
30—39 „	78	114	192	6,9
40—49 „	88	151	239	8,6
50—59 „	139	241	380	13,6
60 л. и болѣе	677	974	1651	59,3
Неизв. возр.	1	—	1	
Всего . . .	1154	1631	2785	100,0

лѣе 60 л.), Дьяконовъ (116, стр. 52) нашелъ, что преобладаніе слѣпоты среди мужчинъ наблюдается только въ дѣтскомъ и, главнымъ образомъ, въ рабочемъ возрастахъ, а въ старческомъ возрастѣ во всѣхъ безъ исключенія странахъ преобладаетъ слѣпота среди женщинъ. Такое отношеніе Головинъ (86, стр. 26) называетъ европейскимъ типомъ зависимости между поломъ и слѣпотой, въ отличіе отъ русскаго типа, когда преобладаніе слѣпыхъ женщинъ наблюдается и въ рабочемъ возрастѣ. Преобладаніе слѣпоты среди женщинъ въ Россіи Головинъ (86, стр. 27) ставитъ въ зависимость отъ земледѣльческаго характера страны, гдѣ, при одинаковой обстановкѣ сельскаго труда для обоихъ половъ, сказывается меньшая выносливость органа зрѣнія у женщинъ. Такую же мысль высказалъ Дьяконовъ

(116, стр. 53) послѣ сопоставленія статистическихъ данныхъ о слѣпотѣ въ Финляндіи съ таковыми въ другихъ европейскихъ государствахъ, а Grönholm (95, стр. 434) полагаетъ, что преобладаніе слѣпоты среди женщинъ зависитъ, отчасти, отъ трахомы, которая въ Финляндіи встрѣчается чаще у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ.

Далѣе, изъ этой же таблицы № 58 видно, что наибольшее количество слѣпыхъ приходится на старшій возрастъ: болѣе половины всѣхъ слѣпыхъ Ковенской губ. (59,3 %) находится въ возрастѣ старше 60 лѣтъ. Въ этомъ отношеніи имѣющіяся для Россіи данныя соотвѣтствуютъ таковымъ для другихъ европейскихъ государствъ ¹⁾.

Таблица № 59 показываетъ колебанія показателя слѣпоты въ Ковенской губ. въ зависимости отъ пола и возраста (по даннымъ переписи 1897 г.).

Таблица № 59.

Колебанія показателя слѣпоты въ Ковен. губ. въ зависимости отъ пола и возраста (по переп. 1897 г.).

Возрастъ.	М.	Ж.	Об. п.
До 1 г.	1,0	0,5	0,7
1—9 л.	1,7	1,6	1,6
10—19 „	4,5	3,2	3,9
20—29 „	5,8	5,3	5,5
30—39 „	8,7	11,4	10,1
40—49 „	13,0	20,7	17,0
50—59 „	26,4	42,7	34,8
60 л. и болѣе	93,3	123,1	115,0
Средній . .	15,3	20,6	18,0

1) Головинъ (86, стр. 24); Дьяконовъ (116, стр. 41).

Таблица № 60.

Возрасть потери зрѣнія въ Ковенской губ. (по переписи 1886 г.).

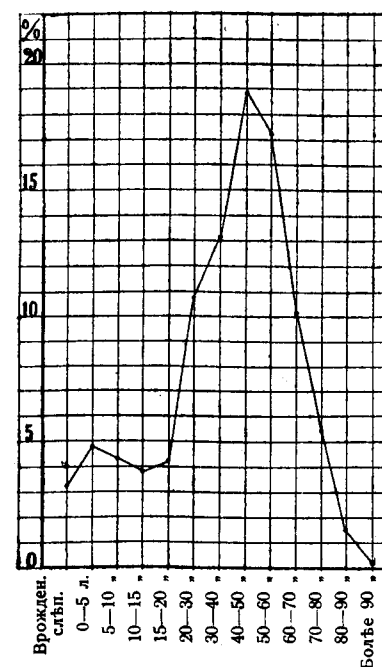
Возрасть.	М.	Ж.	Об. п.	%
Родились слѣпыми	45	36	81	3,24
0—5 л.	57	57	114	4,57
5—10 „	51	55	106	4,25
10—15 „	51	42	93	3,72
15—20 „	37	71	108	4,33
20—25 „	49	52	101	4,04
25—30 „	63	103	166	6,65
30—35 „	40	70	110	4,41
35—40 „	79	140	219	8,77
40—45 „	63	134	197	7,89
45—50 „	113	160	273	10,93
50—55 „	91	104	195	7,81
55—60 „	111	126	273	9,49
60—65 „	66	75	141	5,65
65—70 „	52	59	111	4,45
70—75 „	54	36	90	3,60
75—80 „	28	20	48	1,92
80—85 „	12	12	24	0,96
85—90 „	6	5	11	0,44
Болѣе 90 л.	6	2	8	0,32
Неизв. возр.	27	37	64	2,56
Всего . . .	1101	1396	2497	100,0

Изъ этой таблицы видно, что количество слѣпыхъ увеличивается съ возрастомъ и что до 29 лѣтъ преобладаютъ слѣпые мужчины, а съ возраста 30 л. — слѣпые женщины.

Таблица № 60 (стр. 210) показываетъ возрастъ потери зрѣнія въ Ковенской губ. по даннымъ переписи слѣпыхъ 1886 г.

Диаграмма № 13.

Возрасть потери зрѣнія въ Ковен. губ. (по переписи 1886 г.).



Изъ этой таблицы видно, что въ дѣтскомъ возрастѣ наибольшее число слѣпыхъ даетъ первое пятилѣтіе. Последующія пятилѣтія даютъ меньшее число слѣпыхъ, но начиная со второго десятилѣтія замѣчается нарастаніе числа слѣпнущихъ до конца пятого десятилѣтія, а болѣе поздніе возрасты даютъ убывающія числа слѣпыхъ. Если мы распредѣлимъ слѣпыхъ не по пятилѣтіямъ, а по дѣсятилѣтіямъ, и составимъ соотвѣтствующую кривую (см. диагр. № 13), тогда указанная отношенія выступятъ еще рѣзче. Наибольшее число слѣпыхъ даетъ возрастъ 40—60 л. (36,1% всѣхъ слѣпыхъ).

Таблица № 61 (стр. 212) показываетъ распредѣленіе слѣпыхъ Ковенской губерніи и Шавельскаго уѣзда по родному языку (по даннымъ переписи населенія 1897 г.).

Изъ этой таблицы видно, что слѣпыхъ литовцевъ оказалось во всей Ковенской губерніи 1934 чел. (или 69,44% всѣхъ слѣпыхъ), въ томъ числѣ 763 мужчины (или 66,12% всѣхъ слѣпыхъ мужчинъ) и 1171 женщина (или 71,80% всѣхъ слѣпыхъ женщинъ). Показатель слѣпоты у литовцевъ, какъ

Таблица № 61.

Распределение слѣпыхъ Ковенской губ. и Шавельскаго уѣзда по родному языку (по даннымъ переписи населенія 1897 г.).

Родной языкъ.	Ковенская губернія.							Шавельскій уѣздъ (безъ уѣзднаго города).						
	% ко всему населенію губерніи.	Мужчины.		Женщины.		Об. пола.		% ко всему населенію уѣзда.	Мужчины.		Женщины.		Об. пола.	
		Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.	Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.	Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.		Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.	Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.	Число слѣпыхъ.	Показатель слѣпоты.
Литовскій (и жмудскій)	66,02	763	15,6	1171	22,1	1934	19,0	70,72	151	18,9	271	30,7	422	25,1
Еврейскій .	13,73	182	18,3	207	18,4	389	18,3	14,34	24	15,8	26	13,7	50	14,6
Польскій . .	9,04	97	14,5	118	16,2	215	15,4	6,28	8	11,3	8	10,2	16	10,7
Русскій . . .	7,28	77	11,6	90	19,5	167	14,9	2,67	1	2,7	6	23,3	7	11,2
Латышскій .	2,28	19	11,2	36	19,8	55	15,6	4,84	5	8,8	10	16,7	15	12,9
Нѣмецкій . .	1,41	13	12,4	9	8,0	22	10,1	1,02	—	—	1	7,9	1	4,3
Остальные языки . . .	0,24	3	9,4	—	—	3	7,8	0,13	1	49,5	—	—	1	33,0
Всего	100,0	1154	15,3	1631	20,6	2785	18,0	100,0	190	16,8	322	25,7	512	21,5

средній (19,0), такъ и отдѣльно для каждого пола (для мужчинъ 15,6, для женщинъ 22,1), оказался выше средняго показателя для Ковенской губерніи. Показатель слѣпоты у остальныхъ національностей, населяющихъ Ковенскую губернію, оказался меньше, чѣмъ у литовцевъ, за исключеніемъ евреевъ-мужчинъ, показатель слѣпоты которыхъ (18,3) больше, чѣмъ у литовцевъ-мужчинъ.

Въ Шавельскомъ уѣздѣ (безъ уѣзднаго города Шавель) было 512 слѣпыхъ, въ томъ числѣ 190 мужчинъ и 322 женщины. Слѣпыхъ литовцевъ въ уѣздѣ оказалось 422 чел.

(или 82,42% всѣхъ слѣпыхъ уѣзда), въ томъ числѣ 151 мужчина (79,47% всѣхъ слѣпыхъ мужчинъ) и 271 женщина (84,16% всѣхъ слѣпыхъ женщинъ). Показатель слѣпоты у литовцевъ равенъ 25,1 (для мужчинъ 18,9, для женщинъ 30,7).

Какъ видно изъ таблицы, различныя національныя группы, населяющія Ковенскую губернію и, въ частности, Шавельскій уѣздъ, насчитываютъ въ своей средѣ далеко не одинаковое количество слѣпыхъ, и въ этомъ отношеніи литовцы занимаютъ первое мѣсто, — они даютъ въ Шавельскомъ уѣздѣ естественное количество слѣпыхъ („natürliche Blindenquote“) 25 на 10.000 населенія, т. е. такое количество слѣпыхъ, какое даетъ страна при полномъ отсутствіи санитарныхъ мѣропріятій [Kerschbaumer (150, стр. 45)].

Большая частота слѣпоты среди литовцевъ, чѣмъ среди другихъ національностей въ Ковенской губ., объясняется, по моему мнѣнію, большею распространенностью трахомы среди литовцевъ. Еще у Kerschbaumer'a (150, стр. 40) мы находимъ предположеніе, что трахома въ состояніи оказать сильное вліяніе на степень распространенности слѣпоты, а Hirschberg (103, стр. 16) ставитъ высокій показатель слѣпоты въ Финляндіи (21,1)¹⁾ въ причинную зависимость отъ распространенности тамъ трахомы. Въ самой Финляндіи слѣпота распространена неравномѣрно: у финновъ показатель слѣпоты 23,6, а у шведовъ — 14,7²⁾. Оказывается, что и трахома въ Финляндіи распространена почти исключительно у финновъ³⁾, и въ то время, какъ у шведовъ отъ трахомы слѣпнетъ 0,85% всѣхъ слѣпыхъ, у финновъ — 30%⁴⁾. Показатель слѣпоты въ Финляндіи понизился съ 28,7 (въ 1864 г.) и 21,1 (въ 1880 г.) до 11,9 (въ 1900 г.)⁵⁾. Это обстоятель-

1) Дьяконовъ (116, стр. 11).

2) Kerschbaumer (150, стр. 40).

3) Grönholm och Kuhlefeldt (96).

4) Boldt (65, стр. 41).

5) Grönholm (95, стр. 431).

ство Grönholm (95, стр. 431) ставитъ въ зависимость отъ роста культуры и благосостоянія народа, отъ улучшенія путей сообщенія, а также отъ увеличенія числа врачей.

Относительно этиологии слѣпоты народныя переписи, какъ производимыя не врачами, не въ состояніи дать достовѣрныхъ свѣдѣній. Перепись 1897 г. показываетъ только число врожденной слѣпоты. Слѣпорожденных литовцевъ въ Ковенской губерніи оказалось 479 чел. или 24,8% всѣхъ слѣпыхъ литовцевъ.

Не мало свѣдѣній по этиологии слѣпоты мы находимъ въ отчетахъ глазныхъ клиникъ, больницъ, амбулаторій, и особенно много весьма цѣнныхъ свѣдѣній даютъ отчеты Попечительства о слѣпыхъ. Изъ послѣдняго источника мною почерпнуты данныя о 814 слѣпыхъ Ковенской губ.¹⁾; ослѣпшихъ отъ трахомы оказалось 276 чел. (33,9% всего числа слѣпыхъ), отъ глаукомы — 109 (13,4%), отъ болѣзней сосудистаго тракта и сѣтчатой оболочки съ зрительнымъ нервомъ 164 (20,1%), отъ заболѣваній роговой оболочки — 83 (10,2%), отъ поврежденій и симпатическаго воспаления — 45 (5,5%), отъ оспы — 43 (5,3%), отъ бленнорреи новорожденныхъ — 11 (1,4%), отъ гонорреи взрослыхъ — 3 (0,4%), отъ болѣзней центральной нервной системы — 11 (1,4%), отъ сифилиса — 10 (1,2%), отъ врожденной слѣпоты — 8 (1,0%) и отъ прочихъ (въ томъ числѣ неизвѣстныхъ) причинъ — 51 (6,3%)²⁾. Такимъ образомъ, среди причинъ слѣпоты въ Ковенской губ. первое мѣсто занимаетъ трахома, которая въ нѣкоторыхъ глазныхъ отрядахъ дала до половины всѣхъ слѣпыхъ. Такъ, въ отрядѣ Рымовича въ Новоалександровскѣ изъ 121 слѣплого оказалось 51% ослѣпшихъ отъ трахомы³⁾.

1) Отчеты Особаго Отдѣла по предупрежденію слѣпоты по 1910 г. включительно.

2) Avizonis (49, стр. 7).

3) Рымовичъ (182, стр. 4).

По подсчету Бочковского (59, стр. 465), Ковенская губернія, по числу ослѣпшихъ отъ трахомы, занимаетъ 15-ое мѣсто въ ряду губерній Европейской Россіи.

О частотѣ той или другой причины слѣпоты среди различныхъ національностей, населяющихъ Ковенскую губернію, свѣдѣній пока не имѣется. Въ этомъ отношеніи настоящая работа будетъ первымъ опытомъ по выясненію какъ распространенности, такъ и этиологии слѣпоты среди крестьянъ-литовцевъ, которые составляютъ болѣе двухъ третей всего населенія губерніи.

Переходя теперь къ разбору добытыхъ при поголовномъ осмотрѣ населенія данныхъ, считаю нужнымъ предварительно замѣтить, что къ слѣпымъ мною относились, согласно предложенію Schmidt-Rimpler'a, Magnus'a (167, стр. 17) и Головина (86, стр. 9), только неизлѣчимо слѣпые на оба глаза съ абсолютнымъ амаврозомъ и съ остаткомъ зрѣнія, дающимъ возможность считать пальцы не далѣе 0,3 метра. Тѣ случаи, въ которыхъ одинъ глазъ соотвѣтствовалъ этому опредѣленію слѣпоты, но на другомъ глазу наблюдался болѣе значительный остатокъ зрѣнія, позволяющій считать пальцы на разстояніи до 0,5 метра и далѣе, относились мною къ группѣ слѣпыхъ на одинъ глазъ. Наконецъ, тѣ случаи, въ которыхъ можно было ожидать улучшенія зрѣнія отъ соотвѣтствующаго леченія или оперативнаго пособія, относились къ группѣ излѣчимо слѣпыхъ.

Затѣмъ, всѣ неизлѣчимо слѣпые распределены мною въ этиологическомъ отношеніи по классификаціи Magnus'a (167, стр. 94), который отличаетъ врожденную слѣпоту отъ приобрѣтенной, а послѣднюю группу подраздѣляетъ на слѣпоту отъ идиопатическихъ (самостоятельныхъ) заболѣваній глаза, на слѣпоту вслѣдствіе поврежденій глаза и на слѣпоту, зависящую отъ общихъ заболѣваній организма. Хотя эта классификація не вполне удовлетворяетъ научнымъ требованіямъ [Головинъ (86, стр. 38)] и хотя были предложены другія классификаціи причинъ слѣпоты [Fick (213, стр. 9)], но я при-

держивался ея ради сравнимости моихъ результатовъ изслѣдованія съ выводами другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры въ Россіи и распредѣлявшихъ свой матеріалъ по классификаціи Magnus'a.

Наконецъ, было нѣсколько случаевъ, въ которыхъ причины слѣпоты на обоихъ глазахъ были разныя, и потеря зрѣнія на оба глаза наступила не одновременно. Въ такихъ случаяхъ причиною слѣпоты я считалъ ту, отъ которой ослѣплъ послѣдній глазъ.

I. Неизлѣчимая слѣпота на оба глаза.

Среди осмтрѣнныхъ 15.039 литовцевъ оказалось 73 неизлѣчимо слѣпыхъ на оба глаза, что составляетъ 0,93 % всѣхъ больныхъ. Слѣпыхъ мужчинъ обнаружено 22, слѣпыхъ женщинъ — 51. Одинъ слѣпой мужчина приходится на 311,7 осмтрѣнныхъ мужчинъ, одна слѣпая женщина — на 160,4 женщинъ. На 10.000 осмтрѣннаго населенія приходится 48,54 слѣпыхъ; другими словами, показатель слѣпоты для осмтрѣнныхъ мною литовцевъ равенъ 48,5.

При сравненіи полученныхъ мною данныхъ съ данными другихъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, мы увидимъ, что Бейвель (53, стр. 41) въ Челябинской станицѣ Оренбургской губ. и Коморовичъ (137, стр. 108) въ Макарьевскомъ уѣздѣ Нижегородской губ. получили бѣльшій показатель слѣпоты (55 и 69,6); остальные авторы получили меньшія числа. Почти всѣ авторы, за исключеніемъ Бѣлиловскаго и Ковальскаго, при поголовномъ осмтрѣ обнаружили каждый въ изслѣдованномъ имъ районѣ значительное большее число слѣпыхъ, чѣмъ можно было ожидать на основаніи данныхъ переписи населенія 1897 г. Для бѣльшей наглядности въ таблицѣ № 62 приведены показатели слѣпоты, полученные отдѣльными изслѣдователями, и для соотвѣтствующаго уѣзда таковыя изъ переписи населенія 1897 г.¹⁾

1) Гребенщиковъ (87, стр. 8—14).

Таблица № 62.

Показатель слѣпоты по даннымъ поголовныхъ осмотровъ и по переписи населенія 1897 г.

Имя автора.	Уѣздъ.	Губернія.	Количество осмотровънаго населения.	Показатель слѣпоты (‰/1000).	Показатель слѣпоты по переписи 1897 г.
Авижонисъ	Шавельскій	Ковенская	15.039	48,5	23,7
Алянчиковъ	Новоторжск.	Тверская	23.186	31,9	19,3
Бейвель	Челябинскій	Оренбургская	10.233	55,0	30,9
Бергеръ	Демянскій	Новгородская	6.160	22,6	16,5
Бондаревъ	Каневскій	Кіевская	27.012	25,1	22,9
Бѣлиловскій	Моршанскій	Тамбовская	12.295	14,0	19,3
Вайнштейнъ	Новоузенск.	Самарская	12.979	21,0	15,2
Изачикъ	Калужскій	Калужская	4.171	31,1	21,0
Карсницкій	Бронницкій	Московская	19.711	34,0	20,5
Ковальскій	Житомирскій	Волинская	12.764	10,0	12,7
Коморовичъ	Макарьевск.	Нижегородск.	14.244	69,6	32,4
Рудинъ	Мологскій	Ярославская	6.762	19,0	17,2

Въ нѣкоторыхъ странахъ Западной Европы производилось переизслѣдованіе врачами всѣхъ слѣпыхъ, показанныхъ однодневной переписью всего населенія (Zehender въ Мекленбургскомъ герцогствѣ, Katz въ Дюссельдорфской области, Kerschbaumer въ герцогствѣ Зальцбургъ)¹⁾, при чемъ обыкновенно оказывалось, что дѣйствительное число слѣпыхъ больше, чѣмъ найденное переписью. По этому поводу Головинъ (86, стр. 35) высказываетъ, какъ правило,

1) Головинъ (86, стр. 12).

что „общія переписи, предпринимаемыя не-врачами, показываютъ количество слѣпыхъ ниже дѣйствительнаго.“

Таблица № 63 показываетъ распределеніе обнаруженныхъ мною слѣпыхъ по полу и возрасту въ моментъ изслѣдованія.

Таблица № 63.

Распределеніе слѣпыхъ на оба глаза по полу и возрасту во время изслѣдованія.

Возрастъ.	Число слѣпыхъ.			‰ ко всему числу слѣпыхъ.	‰ ко всѣмъ стнкамъ.
	М.	Ж.	Об. п.		
Менѣе 1 г.	—	—	—	—	—
1—5 л.	—	—	—	—	—
6—10 „	—	2	2	2,74	10,8
11—15 „	—	—	—	—	—
16—20 „	—	—	—	—	—
21—30 „	—	2	2	2,74	10,2
31—40 „	—	1	1	1,37	6,1
41—50 „	1	—	1	1,37	6,4
51—60 „	5	9	14	19,18	111,9
61—70 „	4	13	17	23,29	234,4
71—80 „	6	20	26	35,62	680,6
81—90 „	4	3	7	9,59	804,5
91—100 „	2	1	3	4,11	1250,0
Бол. 100 „	—	—	—	—	—
Всего	22	51	73	100,0	48,54

Изъ этой таблицы видно, что во всѣхъ возрастныхъ группахъ, кромѣ 9 и 10-го дѣсятилѣтія, преобладали женщины. Наибольшее количество слѣпыхъ (35,62‰) приходится

на 8-ое десятилітіє. Въ возрастѣ до 5 лѣтъ и отъ 11 до 20 л., а равно и старше 100 л. не было ни одного случая слѣпоты. Въ рабочемъ возрастѣ до 50 л. оказалось мало слѣпыхъ. Въ болѣе пожиломъ возрастѣ показатель слѣпоты у сверстниковъ достигаетъ 680—1250.

Таблица № 64 показываетъ распределеніе слѣпыхъ по возрасту потери зрѣнія.

Таблица № 64.

Распределеніе слѣпыхъ на оба глаза по возрасту потери зрѣнія.

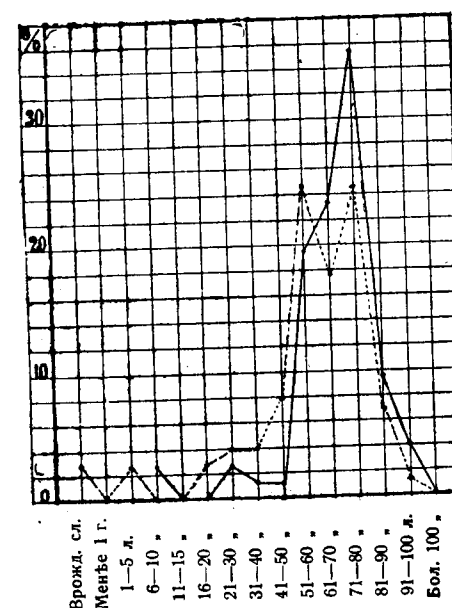
Возрастъ.	Число слѣпыхъ.			‰ ко всему числу слѣпыхъ.	‰ ко сверстникамъ.
	М.	Ж.	Об.п.		
Врожден. сл.	—	2	2	2,74	63,9
Менѣ 1 г.	—	—	—	—	—
1—5 л.	—	2	2	2,74	12,2
6—10 „	—	—	—	—	—
11—15 „	—	—	—	—	—
16—20 „	1	1	2	2,74	11,0
21—30 „	1	2	3	4,11	15,3
31—40 „	1	2	3	4,11	18,3
41—50 „	2	4	6	8,22	38,1
51—60 „	6	12	18	24,66	143,9
61—70 „	1	12	13	17,81	179,3
71—80 „	6	12	18	24,66	471,2
81—90 „	3	2	5	6,85	574,7
91—100 „	1	—	1	1,37	416,7
Бол. 100 „	—	—	—	—	—
Всего	22	51	73	100,0	48,54

Изъ этой таблицы видно, что во всѣхъ возрастныхъ группахъ, кромѣ 9 и 10-го десятилітій, число слѣпнущихъ женщинъ больше, чѣмъ мужчинъ. Наибольшее количество слѣпыхъ (24,66‰) даютъ 6 и 8-ое десятилітія. Отношеніе слѣпыхъ къ сверстникамъ показываетъ, что въ молодомъ возрастѣ особенную опасность ослѣпнуть представляетъ 1-ое пятилітіе. Наиболее благоприятными являются 2 и 3-ье пятилітія, а съ конца 2-го десятилітія опасность ослѣпнуть возрастаетъ съ каждымъ десятилітіемъ, и наиболѣ неблагоприятнымъ оказывается возрастъ 71—90 л., послѣ чего эта опасность нѣсколько уменьшается. Magnus (133, стр. 240) на основаніи своего матеріала нашелъ, что значительную опасность ослѣпнуть представляютъ первые 5 лѣтъ; отъ 5 до 20 л. эта опасность сравнительно мала, до 50 л. она постепенно возрастаетъ, и наибольшую она является въ возрастѣ 50—70 л.; позже она снова уменьшается.

По семейному положенію обнаруженные мною слѣпые распределяются слѣдующимъ образомъ: изъ 22 слѣпыхъ мужчинъ 1 (или 4,5‰) былъ холостой, 15 (68,2‰) — женатыхъ и 6 (27,3‰) вдовцовъ. Изъ 51 слѣпой женщины оказалось 14 (27,5‰) дѣвицъ, 8 (15,7‰) замужнихъ и 29 (56,9‰)

Діаграмма № 14.

Распределеніе слѣпыхъ по возрасту во время изслѣдованія (—) и по возрасту потери зрѣнія (.....).



вдовъ. Изъ этого сопоставленія видно, что среди слѣпыхъ мужчинъ преобладаютъ женатые, а среди слѣпыхъ женщинъ — вдовы и дѣвицы. Подобные же результаты относительно семейнаго положенія слѣпыхъ получены при переписи слѣпыхъ 1886 г., а именно, мужчинъ оказалось — холостыхъ 32,4%, женатыхъ 44,2% и вдовцовъ 23,3%, а женщинъ — незамужнихъ 37,5%, замужнихъ 24,2% и вдовъ 37,9%¹⁾. — Дьяконовъ (116, стр. 61), сопоставивъ данныя о семейномъ положеніи слѣпыхъ Ирландіи и Пруссіи и нѣсколькихъ крупныхъ городовъ (Вѣна, Будапештъ, Москва), пришелъ къ заключенію, что у мужчинъ повсюду слѣпота чаще встрѣчается среди женатыхъ, а у женщинъ, наоборотъ, — среди незамужнихъ; изъ вдовыхъ Дьяконовъ нашелъ большее число слѣпыхъ среди мужчинъ.

Что касается семейнаго положенія слѣпыхъ ко времени потери зрѣнія, то изъ 15 женатыхъ мужчинъ одинъ потерялъ зрѣніе до брака, а остальные во время брачной жизни; изъ 6 вдовцовъ 4 ослѣпли во время брачной жизни и 2 — во вдовствѣ. Изъ 8 замужнихъ женщинъ 1 ослѣпла до брака, а остальные 7 послѣ брака; изъ 29 вдовъ 12 потеряли зрѣніе во время брачной жизни и 17 — во вдовствѣ. Такимъ образомъ, ко времени потери зрѣнія 9,1% всѣхъ мужчинъ были холостыми, 81,8% — женатыми и 9,1% вдовцами; а изъ женщинъ — 29,4% были незамужними, 37,3% замужними и 33,3% вдовами.

Среди слѣпыхъ оказалось грамотныхъ 1 мужчина, полуграмотныхъ 38 слѣпыхъ (10 м. и 28 ж.) и неграмотныхъ 34 (11 м. и 23 ж.). При сопоставленіи грамотныхъ и неграмотныхъ слѣпыхъ съ остальнымъ населеніемъ получается на 10.000 грамотныхъ литовцевъ 4,3 слѣпыхъ, на 10.000 полуграмотныхъ — 55,1 слѣпыхъ и на столько же неграмотныхъ

1) Аленицинъ (43, стр. 32).

— 60,1 слѣпыхъ. Преобладаніе слѣпыхъ среди неграмотныхъ наблюдалось и въ другихъ мѣстахъ; напр., въ Будапештѣ на 10.000 грамотныхъ жителей приходится 6,5 слѣпыхъ, а на то же число неграмотныхъ — 35,8¹⁾.

Далѣе, съ привитою оспой оказался 61 слѣпой (17 м. и 44 ж.), съ непривитою — 12 (5 м. и 7 ж.), или 16,4%. На 10.000 привитыхъ приходится 50,8 слѣпыхъ, на то же число непривитыхъ — 39,5 слѣпыхъ. Перенесшихъ натуральную оспу среди слѣпыхъ оказалось 24 чел. (7 м. и 17 ж.), что составляетъ 32,9% всѣхъ слѣпыхъ, въ то время какъ среди остального населенія перенесшихъ натуральную оспу было 15,55% въ Груздевской и 23,66% въ Лигумской волости. Наконецъ, ослѣпшихъ отъ оспы была 1 женщина (1,4% всѣхъ слѣпыхъ), не получившая предохранительной прививки.

Большинство слѣпыхъ (21 м. и 41 ж.) не имѣетъ никакихъ занятій; пряжей занимается 1 женщина, потерявшая зрѣніе въ дѣтствѣ отъ оспы; 10 слѣпыхъ (1 м. и 9 ж.), или 13,7% всѣхъ слѣпыхъ, занимаются нищенствомъ. По даннымъ переписи слѣпыхъ 1886 года, въ Россіи нищенствующие слѣпые составляютъ 11,9% всего числа слѣпыхъ²⁾, а въ Ковенской губ. 28,4% всѣхъ слѣпыхъ живутъ исключительно подаяніемъ.

Таблица № 65 (стр. 224) показываетъ распределеніе слѣпыхъ по полу и по причинамъ слѣпоты.

Изъ этой таблицы видно, что врожденной слѣпоты было 2 случая (2 ж.) или 2,74% всѣхъ слѣпыхъ; ослѣпшихъ отъ болѣзней глазъ было 62 чел. (17 м. и 45 ж.), или 84,93%; ослѣпшихъ отъ поврежденія глазъ — 7 чел. (5 м. и 2 ж.), или 9,59%; ослѣпшихъ отъ общихъ болѣзней организма 2 ж., или 2,74%. Такимъ образомъ, среди причинъ слѣпоты на

1) Дьяконовъ (116, стр. 21).

2) Аленицинъ (43, стр. 35).

Таблица № 65.

Распределение слѣпыхъ на оба глаза по полу и по причинамъ слѣпоты.

Причины слѣпоты.	М.	Ж.	Об. п.	% ко все- му числу слѣпыхъ.
I. Врожденная слѣпота	—	2	2	2,74
Atrophia n. optici . .	—	1	1	1,37
Cataracta congenita .	—	1	1	1,37
II. Идиопатическія забо- лѣванія глазъ . .	17	45	62	84,93
Trachoma	9	35	44	60,27
Болѣзни роговой оболочки	1	1	2	2,74
Iridocyclitis	—	4	4	5,48
Chorio-retinitis miopica	—	1	1	1,37
Glaucoma	7	4	11	15,07
III. Поврежденія глазъ .	5	2	7	9,59
Прямые поврежденія	4	—	4	5,48
Симпатическое воспа- леніе	1	2	3	4,11
IV. Общія заболѣванія организма	—	2	2	2,74
Оспа	—	1	1	1,37
Скарлатина	—	1	1	1,37
Всего	22	51	73	100,0

первомъ мѣстѣ стоятъ идиопатическія заболѣванія глазъ, а среди этихъ заболѣваній, въ свою очередь, первое мѣсто занимаетъ трахома, которая даетъ 60,27% всѣхъ случаевъ слѣпоты, а второе — глаукома (15,07% всѣхъ слѣпыхъ).

У Головина (86, стр. 64—65) мы находимъ сводку данныхъ объ этиологіи слѣпоты, полученныхъ при поголовныхъ осмотрахъ, изъ которой видно, что въ среднемъ врожденная слѣпота составляетъ 3,5% всего числа слѣпыхъ, слѣпота отъ болѣзней глазъ — 62,6%, слѣпота отъ поврежденій — 7,2% и отъ общихъ болѣзней — 21,1%. Главнѣйшими причинами слѣпоты оказались трахома въ 30,1% всѣхъ случаевъ слѣпоты (колеблется у отдѣльныхъ авторовъ отъ 0% у Изачика и Ковальскаго до 82,0% у Кушева), глаукома — 14,4%, оспа — 13,2% и болѣзни роговой оболочки — 10,5%.

Въ таблицѣ № 66 (стр. 226) показаны главнѣйшія причины слѣпоты, наблюдавшіяся отдѣльными авторами при поголовныхъ осмотрахъ населенія, и среднія числа изъ всѣхъ наблюденій¹⁾.

Изъ этой таблицы видно, что въ моемъ районѣ изслѣдованія, по сравненію съ таковымъ другихъ авторовъ, слѣпота отъ трахомы встрѣчается чаще, а отъ оспы — рѣже; частота же слѣпоты отъ глаукомы почти одинакова со средней частотой у остальныхъ авторовъ.

При распределеніи слѣпыхъ по полу (см. табл. № 65) оказывается, что изъ главнѣйшихъ причинъ слѣпоты глаукома и поврежденія глазъ встрѣчаются чаще у мужчинъ, а слѣпота отъ трахомы, отъ общихъ заболѣваній организма и врожденная слѣпота наблюдаются чаще у женщинъ. Въ соответствии съ моими наблюденіями, Дьяконовъ (116, стр. 195) на основаніи своего матеріала, обнимающаго 2792 слѣ-

1) Таблица № 66 составлена, отчасти, по Головину (86, стр. 64—65).

пыхъ, приходитъ къ заключенію, что на сторонѣ мужчинъ наблюдается перевѣсъ въ количествѣ слѣпыхъ отъ травмъ; на сторонѣ женщинъ преобладаетъ слѣпота врожденная и зависящая отъ общихъ заболѣваній; далѣе, слѣпота отъ глаукомы встрѣчается чаще у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ, а отъ трахомы наоборотъ.

Изъ всего числа слѣпыхъ только 6 человѣкъ (1 м. и 5 ж.), или 8,2%, были во время изслѣдованія моложе 50 лѣтъ, въ томъ числѣ 2 ж. съ врожденной слѣпотой, 1 ж., ослѣпшая отъ оспы, 1 ж. — отъ скарлатины, 1 ж., потерявшая зрѣніе отъ трахомы и 1 м. — отъ поврежденія глазъ. Остальные 67 слѣпыхъ (21 м. и 46 ж.) были старше 50 лѣтъ. Наибольшее число слѣпыхъ приходится на 8-ое десятилѣтіе (35,62% всего числа слѣпыхъ). Болѣе подробное распредѣленіе слѣпыхъ по возрасту, въ какомъ они находились въ моментъ изслѣдованія, видно изъ таблицы № 67 (стр. 228).

Слѣдующая таблица № 68 (стр. 229) показываетъ распредѣленіе слѣпыхъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту, въ какомъ они находились во время потери зрѣнія.

Изъ этой таблицы видно, что къ дѣтскому возрасту относятся, кромѣ случаевъ врожденной слѣпоты, потерявшіе зрѣніе отъ инфекціонныхъ болѣзней (оспа, скарлатина), всего 4 случая (4 ж.), или 5,5% всѣхъ слѣпыхъ. Въ младшемъ полурабочемъ возрастѣ потеряли зрѣніе 2 слѣпыхъ (2,7%): 1 мужчина отъ прямого поврежденія глазъ и 1 женщина отъ симпатическаго воспаленія. Въ рабочемъ возрастѣ (21—60 л.) ослѣпло 30 человѣкъ (10 м. и 20 ж.), или 41,1% всего числа слѣпыхъ; сюда относятся: 22 случая (5 м. и 17 ж.) трахомы, или половина всѣхъ ослѣпшихъ отъ трахомы, 1 сл. (1 м.) заболѣваній роговой оболочки, 3 сл. (2 м. и 1 ж.) глаукомы, 1 сл. (1 ж.) слѣпоты вслѣдствіе миопіи, 2 сл. (2 м.) прямыхъ поврежденій глазъ и 1 сл. (1 ж.) симпатическаго воспаленія. Въ старшемъ полурабочемъ возрастѣ (61—70 л.) ослѣпло 13 человѣкъ (1 м. и 12 ж.), или 17,8% всего числа слѣпыхъ, въ томъ числѣ 11 человѣкъ (1 м. и 10 ж.) отъ трахомы, 1 ж.

Таблица № 66.
Причины слѣпоты по даннымъ поголовныхъ осмотровъ.

Имя автора.	Мѣсто ислѣдованія (уѣздъ).	Число изслѣдован- ныхъ слѣпыхъ.	Общая группа причинъ слѣпоты по Magnus у въ %				Главнѣйшія причины слѣпоты.								
			Слѣпота врожденная.	Слѣпота отъ болѣзней глазъ.	Слѣпота отъ поврежденій.	Слѣпота отъ общихъ бо- лѣзней.	Трахома.	Глаукома.	Оспа.	Болѣзни ро- говой обо- лочкы.	Симпатиче- ское воспа- леніе.	Бол. сосудис- таго тракта.	Бол. зритель- наго нерва.	Бленноррея новорожден- ныхъ.	Сифилисъ.
Авижонисъ . . .	Шавельскій . . .	73	2,7	84,9	9,6	2,7	60,3	15,1	1,4	2,7	4,1	5,5	1,4	—	—
Аляничковъ . . .	Новоторжск . . .	74	4,0	74,3	13,5	8,1	40,5	9,5	8,1	9,5	5,4	4,1	2,7	1,4	—
Бейвель . . .	Челябинскій . . .	55	1,9	80,0	1,9	16,3	45,4	7,3	12,7	14,5	—	1,9	3,6	1,9	—
Бергеръ . . .	Демьянскій . . .	172	4,6	63,9	8,1	23,2	31,3	23,2	11,0	2,9	5,8	—	3,4	1,1	8,7
Бондаревъ . . .	Каневскій . . .	68	2,9	61,8	13,2	22,1	17,6	13,2	14,7	10,3	4,4	6,0	2,9	2,9	1,5
Бѣлиловскій . . .	Моршанскій . . .	17	5,8	58,8	11,7	23,5	11,7	17,6	5,8	—	—	5,8	17,6	5,8	—
Вайнштейнъ . . .	Новоузенскій . . .	28	3,6	60,7	7,1	28,6	21,4	7,1	10,7	7,1	7,1	14,3	3,6	3,6	7,1
Изаичъ . . .	Калужскій . . .	13	—	69,2	—	30,8	—	23,1	15,4	15,4	—	—	23,1	—	15,4
Карсницкій . . .	Бронницкій . . .	67	5,9	56,7	20,9	16,4	16,4	4,5	10,4	16,4	5,9	7,4	4,5	4,5	1,5
Ковальскій . . .	Житомірскій . . .	13	23,0	53,8	—	23,0	—	—	15,3	38,4	—	—	7,7	7,7	—
Комаровичъ . . .	Макарьевскій . . .	100	1,0	61,0	7,0	31,0	41,0	7,0	27,0	6,0	5,0	3,0	4,0	1,0	—
Рудинъ . . .	Мологскій . . .	13	—	—	—	—	7,7	7,7	38,4	—	23,1	—	7,7	7,7	—
Сергѣевъ . . .	Нолінскій . . .	500	2,8	64,2	6,0	25,6	24,2	14,4	17,2	16,0	2,6	2,8	1,2	0,8	0,6
Кушевъ . . .	Петровскій . . .	50	—	—	—	—	82,0	4,0	6,0	2,0	—	—	—	—	—
Лельзонъ . . .	г. Кишиневъ . . .	162	4,3	70,4	4,3	21,0	30,8	18,5	6,8	0,6	2,5	6,8	1,2	3,1	1,2
Итого . . .		1405	3,3	63,3	7,3	21,0	32,2	13,8	13,5	9,8	3,6	3,6	2,4	1,6	1,9

[illegible]

Таблица № 68.

Распределение неизлечимо слепых на оба глаза по возрасту потери зрения.

Таблица № 67.

Розподіленіє незлітчимю сітливих на оба глаза по возрасту во время испытывания.

Причины слѣпоты.	Мѣсяцъ										Всего.
	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	М. Ж.	
Мѣсяцъ 1 г.											
1—5 л.											
6—10 л.											
11—15 л.											
16—20 л.											
21—30 л.											
31—40 л.											
41—50 л.											
51—60 л.											
61—70 л.											
71—80 л.											
81—90 л.											
91—100 л.											
Болѣе 100 л.											
Всего.											

Распределение неизлечимой слепоты по возрасту потери зрения.

Таблица № 68.

Причины слѣпоты.	Врожден.		Менше 1 г.		1—5 л.		6—10 л.		11—15 л.		16—20 л.		21—30 л.		31—40 л.		41—50 л.		51—60 л.		61—70 л.		71—80 л.		81—90 л.		91—100 л.		Всего.		
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
I. Врожденная слѣпота.																															
Atrophia n. optici	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
Cataracta congenita	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
II. Идиопат.заболѣванія глазъ.																															
Trachoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	44	
Болезни роговой оболочки .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	
Iridocyclitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	
Chorioretinitis miopica . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	
Glaucoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	11	
III. Поврежденія глазъ.																															
Прямая поврежденія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	
Симпатическое вбславленіе .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	
IV. Общія заболѣванія ор- ганизма.																															
Оспа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Скарлатина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Всего	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	51	73	
0/0 0	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,74	—	2,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,14	69,86	100,0	

Таблица № 67.

Распределение неизлечимой слепоты на оба глаза по возрасту во время изслѣдованія.

Причины слѣпоты.	Менѣе 1 г.		1—5 л.		6—10 л.		11—15 л.		16—20 л.		21—30 л.		31—40 л.		41—50 л.		51—60 л.		61—70 л.		71—80 л.		81—90 л.		91—100 л.		Болѣе 100 л.		Всего.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
I. Врожденная слѣпота.																													
Atrophia n. optici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cataracta congenita	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Идиопат. заболѣванія глазъ.																													
Трахома	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Болѣзни роговой оболочки .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indocyclitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chorioretinitis miopica . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glaucoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Поврежденія глазъ.																													
Прямые поврежденія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Симпатическое воспаленіе .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Ошибія заболѣв. орга- низма.																													
Оспа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Скарлатина	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0/0 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

отъ иридоциклита и 1 ж. отъ глаукомы. Въ старшемъ нерабочемъ возрастѣ потеряло зрѣніе 24 слѣпыхъ (10 м. и 14 ж.), или 32,9% всѣхъ слѣпыхъ, въ томъ числѣ 11 чел. (3 м. и 8 ж.) отъ трахомы, 1 ж. — отъ болѣзней роговой оболочки, 3 ж. — отъ иридоциклита, 7 чел. (5 м. и 2 ж.) — отъ глаукомы, 1 м. — отъ поврежденія глазъ и 1 м. — отъ симпатическаго воспаления. Такимъ образомъ, потеря зрѣнія отъ трахомы наблюдалась преимущественно въ рабочемъ возрастѣ, отъ иридоциклита и глаукомы — въ старшемъ нерабочемъ возрастѣ, а отъ поврежденій глазъ одинаково часто въ младшемъ полурабочемъ, рабочемъ и старшемъ нерабочемъ возрастахъ. Самый молодой возрастъ потери зрѣнія отъ трахомы — 22 года, отъ глаукомы — 47 лѣтъ. У Коморовича (137, стр. 103) потеря зрѣнія отъ трахомы наблюдалась уже въ возрастѣ 21 года, а Вайнштейнъ (70, стр. 64) наблюдалъ слѣпоту отъ трахомы даже въ возрастѣ 14 лѣтъ у мальчика, ослѣпшаго на оба глаза на 12 году жизни.

Таблица № 69 (стр. 231) показываетъ распределеніе слѣпыхъ по причинамъ и по продолжительности слѣпоты.

Изъ этой таблицы видно, что наибольшая продолжительность слѣпоты наблюдалась при врожденной слѣпотѣ, далѣе, при потерѣ зрѣнія отъ инфекціонныхъ болѣзней, отъ поврежденій глазъ и симпатическаго воспаления. Продолжительность слѣпоты менѣе 5 лѣтъ наблюдалась у 31 слѣпого (42,5% всего числа слѣпыхъ), отъ 5 до 10 лѣтъ — у 19 слѣпыхъ (26,0%), отъ 10 до 20 л. — у 15 слѣпыхъ (20,5%) и болѣе 20 лѣтъ — у 8 слѣпыхъ (11,0%), въ томъ числѣ въ 3 случаяхъ (4,1%) до 40 лѣтъ.

У Алянчикова (44, стр. 79) продолжительность слѣпоты менѣе 10 лѣтъ наблюдалась у 60% слѣпыхъ русскихъ и у 58,18% слѣпыхъ корель, у Сергіева (189, стр. 72) — 55,34%. По изслѣдованію Іоельсона, среди слѣпыхъ г. Кишинева продолжительность слѣпоты менѣе 5 лѣтъ на-

Таблица № 69.
Распределеніе неизлѣчимо слѣпыхъ на оба глаза по причинамъ и по продолжительности слѣпоты.

Распределение неизлечимо слепых на основании продолжительности слепоты.

Причины слепоты.	Продолжительность слепоты.																				Средняя продолжительность слепоты.
	1 годъ.	2 года.	3 г.	4 г.	5 лѣтъ.	7 л.	8 л.	9 л.	10 л.	12 л.	13 л.	14 л.	15 л.	17 л.	20 л.	24 г.	26 л.	30 л.	33 г.	40 л.	
I. Врожденная слѣпота.																					
Atropia n. optici																					
Cataracta congenita																					
II. Идиопат. заболѣв. глазъ.																					
Trachoma	4	3	6	4	6	1	2	—	3	2	2	1	2	1	3	—	—	2	1	1	
Болѣзнь роговой оболочки	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Iridocyclitis	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Chorioretinitis miorica	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
Glaucoma	1	2	3	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III. Поврежденія глазъ.																					
Прямые поврежденія	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Симпатическое воспаление	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
IV. Общ. заболѣв. организма.																					
Оспа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
Скарлатина	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Всего	12	5	10	4	8	2	2	3	5	3	2	1	2	2	4	1	1	2	1	3	

блюдалась въ 42,59%, болѣе 5 лѣтъ — въ 12% и болѣе 10 лѣтъ — въ 45,68%¹⁾).

Средняя продолжительность слѣпоты отъ потери зрѣнія до момента изслѣдованія въ наблюдавшихся мною случаяхъ была равна: для врожденной слѣпоты — 16,5 лѣтъ, для слѣпоты отъ трахомы — 9,6 лѣтъ, отъ глаукомы — 6 лѣтъ, для слѣпоты отъ прямыхъ поврежденій глазъ — 12,8 лѣтъ, отъ симпатическаго воспаленія — 20,3 лѣтъ и для слѣпоты отъ инфекціонныхъ болѣзней — 13,5 лѣтъ.

Таблица № 70 (стр. 233) показываетъ распредѣленіе слѣпыхъ по причинамъ слѣпоты и по числу лѣтъ, прошедшихъ между потерей того и другого глаза.

Изъ этой таблицы видно, что въ 39 случаяхъ, или въ 53,4%, слѣпота наступила одновременно на оба глаза, а въ остальныхъ случаяхъ между потерей того и другого глаза прошелъ извѣстный промежутокъ времени, а именно, менѣе 5 лѣтъ въ 11% всѣхъ случаевъ слѣпоты, отъ 5 до 10 лѣтъ — въ 26% и болѣе 10 лѣтъ — въ 9,6%. Максимальный промежутокъ времени былъ равенъ 79 годамъ.

Въ случаяхъ слѣпоты отъ трахомы какъ сами слѣпые, такъ и ихъ окружающіе не всегда могли точно указать время потери зрѣнія на томъ и другомъ глазу, такъ какъ въ большинствѣ такихъ случаевъ зрѣніе угасало постепенно, годами. Во всякомъ случаѣ промежутокъ времени между потерей зрѣнія на томъ и другомъ глазу обыкновенно не превышалъ 5—10 лѣтъ. Въ случаяхъ съ большимъ промежутокъ времени были для каждого глаза разныя причины слѣпоты. Такъ, у женщины 60 л. правый глазъ ослѣпъ отъ заболѣванія роговой оболочки на 28-мъ году жизни, а лѣвый — отъ трахомы спустя 27 лѣтъ. — У другой женщины лѣвый глазъ ослѣпъ отъ неизвѣстной причины на 15-мъ году жизни (phthisis bulbi), а правый — спустя 47 лѣтъ отъ тра-

1) К. А. Гоельзонъ (126, стр. 481).

Таблица № 70.

Распредѣленіе слѣпыхъ на оба глаза по причинамъ слѣпоты и по числу лѣтъ, прошедшихъ между потерей того и другого глаза.

Причины слѣпоты.	Число случаевъ одноврем. потери зрѣнія на оба глаза.	Число лѣтъ, прошедшихъ между потерей того и другого глаза.														Число случ. слѣпоты съ разн. причинами для об. глазъ.	
		1 годъ.	2 года.	3 года.	5 лѣтъ.	6 лѣтъ.	7 лѣтъ.	8 лѣтъ.	10 лѣтъ.	27 лѣтъ.	33 года.	34 года.	47 лѣтъ.	55 лѣтъ.	64 года.		79 лѣтъ.
I. Врожденная слѣпота.																	
Atrophia n. optici	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cataracta congenita	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II. Идиопат. забол. глазъ.																	
Trachoma	26	—	2	—	6	1	2	—	3	1	1	—	1	—	1	—	6
Болѣзни роговой оболочки	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iridocyclitis	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Chorioretinitis miopica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Glaucoma	3	2	—	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3
III. Поврежденія глазъ.																	
Прямая поврежденія	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Симпатическое воспаленіе	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV. Общія заболѣванія организма.																	
Оспа	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Скарлатина	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	39	2	3	3	9	2	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	11

хомы. — У третьей женщины правый глаз ослѣпъ отъ прямого поврежденія (phthisis bulbi), а лѣвый — 33 года спустя отъ трахомы. — Еще у 1 женщины лѣвый глаз ослѣпъ отъ оспы на 3-мъ году жизни (phthisis bulbi), а правый — отъ трахомы спустя 64 года.

Въ одномъ случаѣ слѣпоты отъ иридоциклита съ промежуткомъ въ 79 лѣтъ первый глаз ослѣпъ еще въ колыбели отъ травмы, а въ случаѣ слѣпоты отъ міопіи съ промежуткомъ въ 55 лѣтъ первый глаз ослѣпъ въ возрастѣ 3 лѣтъ отъ заболѣванія роговой оболочки.

Въ случаяхъ слѣпоты отъ глаукомы наибольшій промежутокъ времени между потерей того и другого глаза былъ равенъ 7 годамъ, а въ 5 случаяхъ, или въ 45,5% всѣхъ случаевъ слѣпоты отъ глаукомы, между потерей того и другого глаза прошло не болѣе 1 года. Въ случаяхъ съ болѣе значительнымъ промежуткомъ времени были для обоихъ глазъ разныя причины слѣпоты. Такъ, одинъ мужчина ослѣпъ на правый глазъ 20-ти лѣтъ отъ роду отъ травмы (leucoma congenae adhaerens, cataracta complicata), а второй глазъ ослѣпъ 34 года спустя отъ глаукомы. По изслѣдованіямъ Дьяконова (116, стр. 181), въ 42,16% всѣхъ случаевъ слѣпоты отъ глаукомы промежутокъ времени между потерей того и другого глаза не превышалъ одного года.

Въ одномъ случаѣ слѣпоты отъ симпатическаго воспаления второй глазъ ослѣпъ по истеченіи 2 лѣтъ, а въ 2 случаяхъ — 5 лѣтъ спустя послѣ потери перваго глаза.

Приступая къ разбору отдѣльных случаевъ наблюдавшейся мною неизлѣчимой слѣпоты на оба глаза, считаю нужнымъ замѣтить, что въ 11 случаяхъ (15,1% всѣхъ слѣпыхъ) для обоихъ глазъ были разныя причины слѣпоты. Случаи эти будутъ описаны въ соотвѣствующихъ отдѣлахъ.

1. Врожденная слѣпота.

Сюда относятся 2 случая: 1) 9-лѣтняя дѣвочка съ атрофіей зрительныхъ нервовъ въ связи съ деформацией черепа; у нея оказался еще exophthalmus, nystagmus rotatorius et trachoma chron. ос. utr. Случай этотъ описанъ подробно въ отдѣлѣ болѣзней сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва. — 2) 24-лѣтн. дѣвица, идиотка, съ врожденной катарактой. Глаза не фиксируютъ и производятъ некоординированныя движенія.

2. Идіопатическія заболѣванія глазъ.

Трахома. Трахома была причиною слѣпоты у 9 мужчинъ (40,9% всѣхъ слѣпыхъ мужчинъ) и у 35 женщинъ (68,63% всѣхъ слѣпыхъ женщинъ), всего у 44 лицъ, что составляетъ 60,27% всего числа слѣпыхъ и 0,86% всего числа больныхъ трахомой.

У Вайнштейна (70, стр. 65) слѣпые отъ трахомы составляютъ 0,33% всего числа больныхъ трахомой, у Алянчикова — 2,6% у русскихъ и 2,7% у корель. Одинаковое съ Алянчиковымъ число получилъ Ре въ Триполисѣ, гдѣ 2,5% всѣхъ трахоматозныхъ оказались неизлѣчимо слѣпыми¹⁾, а у мордвы села Ст. Славкина Кушевъ (145, стр. 432) нашелъ 5,5% всего числа трахоматозныхъ слѣпыми.

У мужчины 83 л. лѣвый глазъ ослѣпъ въ 50-лѣтнемъ возрастѣ отъ травмы: курица клювомъ ушибла глазъ, а 10 лѣтъ спустя ослѣпъ второй глазъ отъ трахомы. — У 80-лѣтней женщины правый глазъ ослѣпъ на 45-мъ году жизни отъ травмы: она уколола глазъ шипомъ крыжовника; въ

1) Цит. по реф. въ Klinische Monatsblätter f. Augenheilkunde. 1913. Januar. S. 100.

результатъ образовался *phthisis bulbi* въ видѣ крошечнаго комочка, почти совершенно сросшагося съ вѣками. Лѣвый глазъ ослѣпъ 12 лѣтъ спустя отъ трахомы и представлялъ слѣдующія патологическія измѣненія: *trachoma cicatr.*, *symblepharon spurium*, *entropium*, *leucoma adhaerens*, *xerosis corneae*, *dacryocystoblennorrhoea*; $\text{visus} = \frac{1}{\infty}$. — У 56-лѣтн. женщины 10 лѣтъ тому назадъ вслѣдствіе травмы (вѣткой) образовались на обоихъ глазахъ *leucomata* (справа — *l. adhaerens*), но зрѣніе еще было удовлетворительное. Нѣсколько лѣтъ спустя, вслѣдствіе густого pannusa, покрывшаго прозрачные участки роговой оболочки, она совершенно ослѣпла. — У 70-лѣтней женщины лѣвый глазъ ослѣпъ въ возрастѣ 3 лѣтъ отъ оспы (предохранительная оспа не была привита) и представлялъ *phthisis bulbi*; правый глазъ ослѣпъ 3 года тому назадъ отъ трахомы: *trachoma cicatr.*, *entropium*, *pannus*, *leucoma*, *eczema palpebrarum*. — Женщина 60 л.; правый глазъ ослѣпъ въ возрастѣ 25 лѣтъ „отъ испуга“¹⁾; по словамъ больной, глазъ покраснѣлъ и сталъ болѣть. По совѣту сосѣдки, больная стала вливать въ глазъ водку, — глазъ еще больше разболѣлся. Тогда она обратилась къ ксендзу, который далъ ей какой-то соли и велѣлъ смѣшать съ яйцомъ и прикладывать къ глазу, — больная прикладывала до тѣхъ поръ, пока не ослѣпла. Въ результатѣ — *phthisis bulbi*. Лѣвый глазъ ослѣпъ 5 лѣтъ тому назадъ отъ трахомы: *trachoma cicatr.*, *pannus*, *leucoma corneae*, *trichiasis*. — Женщина 65 лѣтъ; лѣвый глазъ ослѣпъ 15 лѣтъ отъ роду отъ неизвѣстной причины, — *phthisis bulbi*; правый глазъ ослѣпъ 3 года тому назадъ отъ трахомы: *trachoma cicatr.*, *symblepharon spurium*, *entropium*, *pannus*, *macula corneae*. — Женщина

1) „Испугомъ“ литовцы объясняютъ возникновеніе большинства болѣзней всѣхъ органовъ. На глазахъ „испугъ“ вызываетъ слѣдующія заболѣванія: *conjunctivitis acuta*, *trachoma*, *blepharitis*, *trichiasis*, *keratoconjunctivitis eczematosa*, *ulcus corneae*, *dacryocystitis catarrhalis et phlegmonosa* и т. д.

81 г.; правый глазъ ослѣпъ 3 года тому назадъ отъ неизвѣстной причины (*phthisis bulbi*), а лѣвый — 2 года спустя отъ трахомы: *trachoma cicatr.*, *pannus*, *entropium*, *leucoma corneae parziale*.

Въ 38 случаяхъ (8 м. и 30 ж.) слѣпоты отъ трахомы оба глаза ослѣпли отъ одной и той же причины. Въ 20 случаяхъ (5 м. и 15 ж.) наблюдались, — кромѣ болѣе или менѣе густого pannusa, — то *maculae corneae*, то *leucomata*, почти всегда болѣе или менѣе полный заворотъ вѣкъ, различныя степени развитія *symblepharon spurium*, большее или меньшее сращеніе вѣкъ между собою во внутреннемъ и наружномъ углахъ съ укороченіемъ глазной щели. Въ 18 случаяхъ наблюдались, наряду съ описанными, еще болѣе тяжелыя измѣненія: 4 раза (1 м. и 3 ж.) — *keratectasia e pannu*, 1 р. (1 ж.) — *staphyloma corneae totale*, 1 р. (1 м.) — *aplanatio corneae*, 2 р. (2 ж.) — *phthisis bulbi*, 4 р. (1 м. и 3 ж.) — *xerosis corneae* на одномъ глазу, 11 р. (2 м. и 9 ж.) — *xerosis corneae* на обоихъ глазахъ, въ томъ числѣ у 1 мужчины и 2 женщинъ былъ *xerophthalmus*. Не описывая подробно всѣхъ этихъ случаевъ, такъ какъ пришлось бы для цѣлаго ряда слѣпыхъ повторять одни и тѣ же патологическія измѣненія глазъ, я останавлиюсь лишь на нѣсколькихъ случаяхъ, которые могутъ дать нѣкоторое представленіе о томъ, какія ужасныя измѣненія на глазахъ способна вызвать трахома и какія жестокія страданія она причиняетъ своимъ жертвамъ. Такъ, женщина 80 л. ослѣпла отъ трахомы на правый глазъ 5 лѣтъ, а на лѣвый — 10 лѣтъ тому назадъ. Справа были слѣдующія измѣненія: *leucoma parziale*, *pannus*, *coloboma iridis artificiale*, *entropium*; $\text{visus} = \frac{1}{\infty}$. Слева — *entropium* верхняго вѣка; нижнее вѣко плотно сращено съ глазнымъ яблокомъ вплоть до края роговой оболочки; *xerosis corneae*, *ankyloblepharon*, укороченіе глазной щели; $\text{visus} = 0$. — Женщина 70 л., ослѣпла на правый глазъ 2 года, а на лѣвый — 20 лѣтъ тому назадъ. У нея оказались слѣдующія измѣненія:

trachoma cicatr., *symblepharon spur.* ос. utr.; почти полное сращение вѣкъ съ глазами яблоками; справа — *xerosis* еще сохранившейся роговой оболочки; слѣва на мѣстѣ атрофированной роговой оболочки — сухой, большой, желтоватобурый струпъ, который съ одного края отстаетъ отъ подлежащей ткани въ видѣ щита. $\text{Visus os. d. et s.} = \frac{1}{\infty}$. — Женщина 52 л., ослѣпла на оба глаза лѣтъ 20 тому назадъ „отъ испуга“ (!). У нея найдены слѣдующія измѣненія: *trachoma cicatr.*, *entropium*, *rannus*, *xerosis corneae*, *symblepharon spurium*, *ankyloblepharon os. utr.* Справа отъ края нижняго вѣка тянутся рубцовые тяжи до самаго края роговой оболочки; слѣва — полное приращеніе нижняго вѣка къ главному яблоку вплоть до края роговой оболочки. На обоихъ глазахъ верхнія вѣки срослись съ нижними какъ въ наружномъ, такъ и во внутреннемъ углахъ, вслѣдствіе чего образовалось укороченіе глазной щели и зарощеніе обѣихъ слезныхъ точекъ. При попыткѣ закрыть глаза, они остаются полуоткрытыми. На правомъ нижнемъ и лѣвомъ верхнемъ вѣкахъ видны рубцы отъ бывшихъ лигатуръ противъ заворота. $\text{Vis. os. d. et sin.} = 0$. Слѣпые и сухіе глаза причиняютъ несчастной женщинѣ невыносимый зудъ.

Для иллюстраціи того, въ какомъ еще молодомъ возрастѣ трахома въ состояніи вызвать такіе тяжелые измѣненія глазъ, можетъ служить слѣдующій случай. Женщина 36 л.; на правый глазъ ослѣпла 10 лѣтъ, а на лѣвый — 8 лѣтъ тому назадъ. У нея оказались слѣдующія измѣненія глазъ: *trachoma cicatr.*, *symblepharon spurium*, *entropium superius et ankyloblepharon os. utr.*; *keratectasia* на обоихъ глазахъ въ видѣ полушарій (*keratoglobus*). Справа — *xerosis corneae totalis*, слѣва — *xerosis corneae partialis* во внутреннемъ квадрантѣ въ видѣ треугольника, обращеннаго верхушкою къ центру роговой оболочки. Искривленіе верхнихъ хрящей; невозможность вывернуть верхнія вѣки вслѣдствіе ихъ приращенія къ глазнымъ яблокамъ. $\text{Visus os. d. et sin.} = \frac{1}{\infty}$.

Болѣзни роговой оболочки были причиною слѣпоты у 1 мужчины и у 1 женщины, всего 2 раза, что составляетъ 2,74% всего числа слѣпыхъ. — Мужчина 60 л.; 10 лѣтъ тому назадъ отъ неизвѣстной причины стали болѣть глаза; хотя больной и лѣчился, однако ослѣпъ. Справа у него имѣется *phthisis bulbi*, слѣва — *staphyloma corneae totale*, и на обоихъ глазахъ — *trachoma cicatr.* — Женщина 73 л., больная хронической трахомой и pannusомъ; 1 годъ тому назадъ у нея разболѣлись глаза, и она ослѣпла; на правомъ глазу оказались *maculae corneae*, на лѣвомъ — *leucoma*.

Болѣзни сосудистой оболочки вызвали слѣпоту у 4 женщинъ (5,48% всего числа слѣпыхъ). — Женщина 97 лѣтъ; ослѣпла 7 лѣтъ тому назадъ отъ иридоциклита. — Женщина 80 лѣтъ; правый глазъ ослѣпъ отъ травмы еще въ колыбели: ребенокъ пальцемъ повредилъ ей глазъ, — въ результатъ образовалась *staphyloma corneae totale*. Лѣвый глазъ ослѣпъ 1 годъ тому назадъ отъ иридоциклита: имѣются широкія сращения радужной оболочки и зарощеніе зрачка; кромѣ того, оказалось: *leucoma corneae*, *trachoma chron. et pannus*. — Также отъ иридоциклита ослѣпла 70-лѣтняя женщина: *synechiae posteriores*, *occlusio pupillae os. utr.*; кромѣ того, на обоихъ глазахъ имѣется *trachoma chron. et pannus*.

Заболѣваніе сосудистой и сѣтчатой оболочекъ вслѣдствіе міопіи вызвало слѣпоту у 1 женщины. Лѣвый глазъ у нея ослѣпъ на 3-мъ году жизни отъ заболѣванія роговой оболочки: *leucoma adhaerens*, *seclusio et occlusio pupillae*, *strabismus convergens*; $\text{visus} = 0$. Правый глазъ ослѣпъ 2 года тому назадъ отъ измѣненій въ желтомъ пятнѣ и въ сосудистой оболочкѣ: *maculitis*, *sclerochorioiditis*, *iridodonesis*; visus — считаетъ пальцы на разстояніи 0,3 метра.

Глаукома занимаетъ второе послѣ трахомы мѣсто по частотѣ вызываемой ею слѣпоты. Ослѣпшихъ отъ глаукомы обнаружено 7 мужчинъ (31,82% всѣхъ слѣпыхъ муж-

чинъ) и 4 женщины (7,84% всѣхъ слѣпыхъ женщинъ), всего 11 человекъ, что составляетъ 15,07% всѣхъ слѣпыхъ. Всѣ слѣпые мужчины находились въ возрастѣ старше 55 лѣтъ, а женщины — старше 60 лѣтъ. Въ 4 случаяхъ (4 м.) оказалась *glaucoma absolutum* на обоихъ глазахъ, въ томъ числѣ у 1 мужчины была *cataracta glaucomatosa* на обоихъ глазахъ. Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) на одномъ глазу была *glaucoma absolutum*, а на другомъ — *glaucoma chronicum simplex*; послѣдняя у 95-лѣтн. мужчины была осложнена дрожашей катарактой. — У 80-лѣтн. мужчины на обоихъ глазахъ была *glaucoma absolutum et cataracta glaucomatosa*, — кромѣ того, на обоихъ глазахъ оказалась *trachoma cicatr., pannus, blepharitis*, а на одномъ правомъ — *leucoma corneae parziale* травматическаго происхожденія. — Мужчина 55 л.; правый глазъ ослѣпъ въ 20-лѣтнемъ возрастѣ отъ поврежденія: осколокъ сохи попалъ въ глазъ, и въ результатъ образовалась *leucoma adhaerens et cataracta complicata*. Лѣвый глазъ ослѣпъ 1 годъ тому назадъ отъ глаукомы (*glaucoma absolutum*). — Женщина 80 л.; лѣвый глазъ ослѣпъ 6 лѣтъ тому назадъ отъ трахомы (*trachoma cicatr., trichiasis, pannus*), а второй глазъ — 3 года тому назадъ отъ глаукомы (*glaucoma absolutum, cataracta glaucomatosa*). Въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) причиною слѣпоты была *glaucoma consecutivum*. — Женщина 61 г.; лѣвый глазъ ослѣпъ 18 лѣтъ тому назадъ отъ поврежденія глаза вѣточкой въ лѣсу (*phthisis bulbi*), а правый глазъ — 1 годъ спустя отъ вторичной глаукомы (*trachoma cicatr., pannus, leucoma cong., glaucoma consecutivum*). — Мужчина 84 л., ослѣпъ 10 лѣтъ тому назадъ отъ глаукомы, присоединившейся къ прочимъ заболѣваніямъ глазъ: *trachoma cicatr., trichiasis, pannus, leucomata corneae (e causa?) os. utr.* Глаза тверды, какъ камень; сквозь измѣненныя роговыя оболочки ничего не видно.

3. Поврежденія глазъ.

Отъ поврежденія глазъ ослѣпло 5 мужчинъ (22,73% всѣхъ слѣпыхъ мужчинъ) и 2 женщины (3,92% всѣхъ слѣпыхъ женщинъ), всего 7 человекъ, или 9,59% всѣхъ слѣпыхъ.

Прямые поврежденія были причиною слѣпоты у 4 мужчинъ (5,48% всего числа слѣпыхъ). — Мужчина 46 л.; правый глазъ ослѣпъ 17 лѣтъ тому назадъ отъ засоренія (*staphyloma corneae totale*), а лѣвый — 9 лѣтъ тому назадъ отъ укола соломой (*leucoma corneae totale*); на обоихъ глазахъ имѣется еще *trachoma cicatr. et trichiasis*. — Мужч. 60 л.; лѣвый глазъ ослѣпъ 8 лѣтъ тому назадъ отъ поврежденія соломой, а правый — 1 годъ тому назадъ отъ поврежденія вѣткой въ лѣсу; у него имѣется *leucoma totale os. dextri, leucomata corneae partialia os. sin., trachoma cicatr. et pannus os. utr.* — Мужчина 80 лѣтъ; лѣвый глазъ ослѣпъ 6 лѣтъ тому назадъ отъ травмы, а правый — 1 годъ тому назадъ отъ ожога во время пожара; у него имѣется слѣва — *atrophia corneae, visus = 0*; справа — *leucoma corneae parziale, coloboma iridis artificiale, visus = $\frac{1}{\infty}$* . — Мужчина 56 лѣтъ, ослѣпъ въ 16-лѣтнемъ возрастѣ отъ засоренія глазъ, — *phthisis bulbi os. utr.* Случай этотъ замѣчателенъ тѣмъ, что этотъ слѣпой происходитъ изъ семьи слѣпцовъ. Въ дѣтствѣ онъ водилъ своего отца, который былъ слѣпой и нищенствовалъ. Будучи самъ совершенно слѣпымъ, женился также на полуслѣпой отъ трахомы женщинѣ, которая въ настоящее время въ состояніи считать пальцы на разстояніи не далѣе 1 метра. Его мачиха, 73-лѣтняя старушка, имѣетъ только количественное свѣтоощущеніе, слѣдовательно, тоже слѣпая (*trachoma cicatr., symblepharon spurium, pannus, xerosis corneae os. utr.*). Всѣ трое нищенствуютъ, а такъ какъ сами ничего или крайне мало видятъ, то нанимаютъ поводыря.

Такимъ образомъ, изъ всего числа ослѣпшихъ отъ прямого поврежденія глазъ, только одинъ лишился зрѣнія отъ одной и той же травмы, подѣйствовавшей одновременно на оба глаза. Остальные ослѣпли отъ разныхъ поврежденій, послѣдовавшихъ въ разное время, отъ 5 до 8 лѣтъ спустя послѣ потери перваго глаза.

Симпатическое воспаление привело къ слѣпотѣ 1 мужчину и 2 женщинъ, всего въ 4,11% всего числа слѣпыхъ. — Мужчина 83 л.; правый глазъ ослѣпъ 3 года тому назадъ отъ поврежденія (*phthisis bulbi*), а 2 года спустя ослѣпъ и лѣвый глазъ отъ симпатическаго воспаленія (*phthisis bulbi*). — Женщина 60 лѣтъ; лѣвый глазъ ослѣпъ въ 15-лѣтнемъ возрастѣ отъ поврежденія глаза горячимъ пепломъ (*staphyloma corneae totale, coloboma iridis artificiale, visus = 0*); правый глазъ ослѣпъ 5 лѣтъ спустя, повидимому, отъ симпатическаго воспаленія. На правомъ глазу имѣется *leucoma corneae parziale, coloboma iridis artificiale, synechiae posteriores*; кромѣ того, на обоихъ глазахъ оказалась *trachoma cicatr.* — Женщина 79 л.; правый глазъ ослѣпъ 25 лѣтъ тому назадъ отъ неизвѣстной причины (*phthisis bulbi*). 5 лѣтъ спустя постепенно ослѣпъ и лѣвый глазъ, на которомъ обнаружено заросленіе зрачка, атрофія радужной оболочки и паннусъ, а на обоихъ глазахъ — *trachoma cicatr.*

4. Общія заболѣванія организма.

Variola вызвала слѣпоту у 1 женщины на 2-мъ году жизни. Предохранительная оспа не была привита. Ей въ настоящее время 28 лѣтъ. На обоихъ глазахъ имѣется *phthisis bulbi* и *trachoma chronicum*. Слѣпота отъ оспы составляетъ только 1,37% всего числа слѣпыхъ. У другихъ авторовъ, производившихъ поголовный осмотръ, слѣпота отъ оспы наблюдалась гораздо чаще, и у большинства оспа занимаетъ среди причинъ слѣпоты первое или второе мѣсто послѣ тра-

хомы. Такъ, напр., Коморовичъ (137, стр. 98) нашелъ у русскихъ Макарьевского уѣзда, Нижегородской губ., изъ 100 слѣпыхъ — 41% ослѣпшихъ отъ трахомы и 27% — отъ оспы. Столь высокій процентъ ослѣпшихъ отъ оспы Коморовичъ (137, стр. 110) объясняетъ тѣмъ, что среди осматрѣннаго имъ населенія оказалось 87,7% неграмотныхъ и 87,8% не получившихъ предохранительной прививки оспы.

Scarlatina вызвала слѣпоту у 1 дѣвочки 6 л. — Годъ тому назадъ, послѣ перенесенной скарлатины, на лѣвомъ глазу образовалась *staphyloma corneae totale*, а на правомъ — *leucoma corneae adhaerens fere totale*. Отъ правой роговой оболочки осталась прозрачною узкая полоса снаружи, сверху и внутри въ видѣ полулунія. Слѣпая подвергалась оперативному леченію, — дѣлалась попытка иридэктоміи на правомъ глазу, но, какъ видно, безуспѣшно. $\text{Visus oc. d. et sin.} = \frac{1}{\infty}$.

II. Неизлѣчимая слѣпота на одинъ глазъ.

Среди осматрѣннаго мною населенія неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ оказалось 209 человекъ, что составляетъ 2,66% всѣхъ больныхъ и 1,39% всего населенія, или 139 кривыхъ на 10.000 населенія. Кривыхъ мужчинъ обнаружено 96, или 1,4% всѣхъ осматрѣнныхъ мужчинъ, а кривыхъ женщинъ — 113, или 1,38% всѣхъ женщинъ. Такимъ образомъ, слѣпота на одинъ глазъ наблюдалась мною одинаково часто какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ. На 1 кривого приходится 72 зрячихъ, а на 1 слѣпого — 2,9 кривыхъ.

У Коморовича (137, стр. 109) слѣпые на одинъ глазъ составляютъ 2,48% всего осмотрѣннаго населенія, у Бѣлиловскаго (60, стр. 51) — 0,4%. Эти числа являются крайними, такъ какъ числа остальныхъ авторовъ, производившихъ поголовные осмотры, не выходятъ за эти предѣлы. Такъ, Алянчиковъ (44, стр. 91) нашелъ слѣпыхъ на одинъ глазъ 1,34% всего населенія, Бейвель (53, стр. 54) — 1,0%, Вайнштейнъ (70, стр. 72) — 0,89%, Изачикъ (125, стр. 131) — 0,98%, Карсницкій (131, стр. 93) — 1,1%, Ковальскій (132, стр. 65) — 0,73%.

Соотношеніе между числами слѣпыхъ и кривыхъ равно 1:2,9. У остальныхъ авторовъ оно колеблется между низшимъ предѣломъ, полученнымъ Бейвелемъ (53, стр. 54) — 1:1,8 и высшимъ, полученнымъ Ковальскимъ (132, стр. 65) — 1:7,1. Среднее число, выведенное Головинымъ (86, стр. 75) изъ данныхъ поголовныхъ осмотровъ, равняется 1:2,7 и весьма близко къ полученному мною.

Среди кривыхъ правосторонняя слѣпота наблюдалась нѣсколько чаще лѣвосторонней. Изъ 209 кривыхъ въ 109 случаяхъ (52,2%) слѣпымъ оказался правый глазъ, а въ 100 случаяхъ (47,8%) — лѣвый. Если разсматривать слѣпоту на одинъ глазъ у мужчинъ и у женщинъ отдѣльно, то замѣчается у первыхъ нѣкоторое преобладаніе правосторонней слѣпоты, а у вторыхъ — лѣвосторонней. Такъ, изъ 96 кривыхъ мужчинъ оказалось 55 слѣпыхъ (57,3%) на правый глазъ и 41 (42,7%) — на лѣвый; изъ 113 кривыхъ женщинъ было слѣпыхъ на правый глазъ 54 (47,8%), а на лѣвый — 59 (52,2%).

Таблица № 71 (стр. 245) показываетъ распределеніе неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по полу и по причинамъ слѣпоты.

Изъ этой таблицы видно, что идиопатическія заболѣванія глазъ составляютъ наиболѣе частую причину неизлѣчимой слѣпоты на одинъ глазъ — 55,98% всѣхъ случаевъ; далѣе слѣдуетъ слѣпота отъ поврежденія глазъ — 36,84%, отъ

Таблица № 71.

Распределеніе неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по полу и по причинамъ слѣпоты.

Причины слѣпоты.	Мужчины.				Женщины.				Обоего пола.			
	Прав. глазъ.	Лѣв. глазъ.	Всего.	%	Прав. глазъ.	Лѣв. глазъ.	Всего.	%	Прав. глазъ.	Лѣв. глазъ.	Всего.	%
I. Врожденная слѣпота	1	1	2	2,1	2	1	3	2,7	3	2	5	2,39
Atrophia n. optici . . .	—	—	—	—	1	—	1	0,9	1	—	1	0,5
Cataracta congenita . . .	1	1	2	2,1	1	1	2	1,8	2	2	4	1,9
II. Идиопат. заболѣв. глазъ	25	18	43	44,8	34	40	74	65,5	59	58	117	55,98
Blenorrhoea neoptorum . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Trachoma . . .	7	2	9	9,4	15	15	30	26,5	22	17	39	18,7
Заболѣв. роговой оболочки . . .	9	6	15	15,6	12	10	22	19,5	21	16	37	17,7
Cataracta complicata . . .	—	2	2	2,1	—	—	—	—	—	2	2	1,0
Iridocyclitis . . .	3	2	5	5,2	3	4	7	6,2	6	6	12	5,7
Chorioiditis areolaris . . .	—	—	—	—	1	—	1	0,9	1	—	1	0,5
Sarcoma uveae . . .	—	1	1	1,0	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Retinitis (maculitis) miopica . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Glaucoma . . .	2	4	6	6,3	3	5	8	7,1	5	9	14	6,7
Opacitas corporis vitrei . . .	1	—	1	1,0	—	—	—	—	1	—	1	0,5
Atrophia n. optici . . .	2	—	2	2,1	—	2	2	1,8	2	2	4	1,9
Neuroretinitis . . .	—	1	1	1,0	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Retinitis pigmentosa . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Ablatio retinae . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Anophthalmus . . .	1	—	1	1,0	—	—	—	—	1	—	1	0,5
III. Поврежд. глазъ	28	20	48	50,0	16	13	29	25,7	44	33	77	36,84
Прямая поврежденія . . .	27	20	47	49,0	16	12	28	24,8	43	32	75	35,9
Неудачныя операціи . . .	1	—	1	1,0	—	1	1	0,9	1	1	2	1,0
IV. Общія заболѣв. организма	1	2	3	3,1	2	5	7	6,2	3	7	10	4,78
Variola . . .	1	2	3	3,1	1	3	4	3,5	2	5	7	3,3
Scarlatina . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Morbilli . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Erysipelas . . .	—	—	—	—	1	1	2	0,9	—	1	1	0,5
Всего . . .	55	41	96	100,0	54	59	113	100,0	109	100	209	100,0

общихъ заболѣваній организма — 4,78% и, наконецъ, врожденная слѣпота — 2,39%. Если мы подробнѣе рассмотримъ эту таблицу, то увидимъ, что односторонняя слѣпота у мужчинъ не вполне соотвѣтствуетъ, въ этиологическомъ отношеніи, вышеуказанному порядку. Среди причинъ неизлѣчимой слѣпоты на одинъ глазъ у мужчинъ первое мѣсто занимаютъ поврежденія глазъ — 50,0% всѣхъ случаевъ односторонней слѣпоты у мужчинъ. Женщины кривѣютъ отъ поврежденія глазъ въ два раза рѣже мужчинъ. Далѣе, при сопоставленіи причинъ односторонней слѣпоты у мужчинъ и у женщинъ замѣчается, что женщины кривѣютъ чаще мужчинъ отъ общихъ заболѣваній организма и отъ идіопатическихъ заболѣваній глазъ, въ частности, отъ трахомы и отъ заболѣваній роговой оболочки.

Въ слѣдующей таблицѣ № 72 (стр. 247) приведено сравненіе причинъ слѣпоты на оба глаза и на одинъ глазъ.

Изъ этой таблицы видно, что поврежденія глазъ, дающія столь высокій процентъ слѣпыхъ на одинъ глазъ (у мужчинъ 50%), въ этиологіи слѣпоты на оба глаза не имѣютъ столь большаго значенія. Наоборотъ, трахома, отъ которой лишилось зрѣнія на оба глаза 60,3% всѣхъ слѣпыхъ, одностороннюю слѣпоту причиняетъ лишь въ 18,7% всего числа кривыхъ. Далѣе, заболѣванія роговой оболочки и общія заболѣванія организма въ этиологіи односторонней слѣпоты играютъ большую роль, чѣмъ въ случаяхъ слѣпоты на оба глаза. На несоотвѣтствіе причинъ слѣпоты на одинъ и на оба глаза указываютъ и другіе авторы [Magnus (167, стр. 99), Дьяконовъ (116, стр. 213), Troussseau (208, стр. 49)].

Слѣдующія таблицы показываютъ распредѣленіе неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту, въ какомъ они находились во время изслѣдованія (таблица № 73, стр. 248), по возрасту потери зрѣнія (табл. № 74, стр. 259) и по продолжительности слѣпоты (табл. № 75, стр. 250).

Изъ этихъ таблицъ видно слѣдующее: 1) Во время из-

Таблица № 72.

Сравненіе причинъ неизлѣчимой слѣпоты на оба глаза и на одинъ глазъ.

	Слѣпота на оба глаза.				Слѣпота на одинъ глазъ.			
	м.	ж.	об.п.	%	м.	ж.	об.п.	%
I. Врожденная слѣпота . . .	—	2	2	2,74	2	3	5	2,39
Atrophia n. optici	—	1	1	1,4	—	1	1	0,5
Cataracta congenita	—	1	1	1,4	2	2	4	1,9
II. Идіопат. заболѣв. глазъ .	17	45	62	84,93	43	74	117	55,98
Blennorrhoea neonatorum . . .	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Trachoma	9	35	44	60,3	9	30	39	18,7
Заболѣв. роговой оболочки . .	1	1	2	2,7	15	22	37	17,7
Iridocyclitis	—	4	4	5,5	5	7	12	5,7
Chorioiditis areolaris	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Sarcoma uveae	—	—	—	—	1	—	1	0,5
Chorioretinitis miopica	—	1	1	1,4	—	1	1	0,5
Glaucoma	7	4	11	15,1	6	8	14	6,7
Opacitas corporis vitrei	—	—	—	—	1	—	1	0,5
Atrophia n. optici	—	—	—	—	2	2	4	1,9
Neuroretinitis	—	—	—	—	1	—	1	0,5
Retinitis pigmentosa	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Ablatio retinae	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Cataracta complicata	—	—	—	—	2	—	2	1,0
Anophthalmus	—	—	—	—	1	—	1	0,5
III. Поврежденія глазъ . . .	5	2	7	9,59	48	29	77	36,84
Прямая поврежденія	4	—	4	5,5	47	28	75	35,9
Неудачныя операции	—	—	—	—	1	1	2	1,0
Симпатическое воспаленіе . .	1	2	3	4,1	—	—	—	—
IV. Общія забол. организма .	—	2	2	2,74	3	7	10	4,78
Variola	—	1	1	1,4	3	4	7	3,3
Scarlatina	—	1	1	1,4	—	1	1	0,5
Morbilli	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Erysipetes	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Всего	22	51	73	100,0	96	113	209	100,0

Таблица № 74.

Распределение неизлечимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту потери зрѣнія.

Причины слѣпоты.										Всего.																
Врожд.	Слѣп.		Мѣсья		1 до 5 лѣтъ	6 до 10 лѣтъ	11 до 15 лѣтъ	16 до 20 лѣтъ	21 до 30 лѣтъ	31 до 40 лѣтъ	41 до 50 лѣтъ	51 до 60 лѣтъ	61 до 70 лѣтъ	71 до 80 лѣтъ	81 до 90 лѣтъ	91 до 100 лѣтъ	м.	ж.	Об. п.							
	м.	ж.	м.	ж.																м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.
I. Врожденная слѣпота.																										
Atrophia n. optici	1																	1	1							
Cataracta congenita	2																2	2	4							
II. Идиопат. заболѣв. глазъ.																										
Blenorrhoea neonatorum			1				1											1	1							
Trachoma									1	2	4	2	7	1	1	1		9	30							
Заболѣв. роговой оболочки.									3	6	3	2	1	2	5	3		15	22							
Iridocyclitis			1				2		1	2	1	2	4	1	1		5	7	12							
Chorioiditis areolaris																	1	1	1							
Sarcoma uvulae										1							1	1	1							
Retinitis (maculitis) miopica												1	1					1	1							
Glaucoma										1	4	2	2	2	1		6	8	14							
Opacitas corporis vitrei										1							1	1	1							
Atrophia n. optici									1								1	2	4							
Neuroretinitis										1							1	1	1							
Retinitis pigmentosa												1					1	1	1							
Ablatio retinae (e miopia)																	1	1	1							
Cataracta complicata									1	1							2	2	1							
Anophthalmus												1					1	1	1							
III. Поврежденія глазъ.																										
Прямыя поврежденія										1	7	4	11	2	6	4		47	28							
Неудачныя операціи										1							1	1	2							
IV. Общія заболѣв. организма.																										
Variola								2									3	4	7							
Scarlatina																		1	1							
Morbilli																		1	1							
Erysipelas																		1	1							
Всего	2	3	2	2	7	8	7	8	5	7	1	1	1	1	1	1	96	113	209							
общее	5	4	15	15	12	2	2	12	30	37	40	22	11	4												
Общія заболѣв. организм.	2,4	1,9	7,2	7,2	5,7	1,0	5,7	14,3	17,7	15,1	10,5	5,3	1,9													

Причины слѣпоты.	Мѣнѣе 1 года.																	Всего.
	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.	М. ж.		
I. Врожденная слѣпота.																		
Atrphia p. optici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cataclia congenita	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
II. Идиопат. заболѣв. глазаъ.																		
Blenorrhoea neonatorum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Traclia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zaboi. роговой оболочки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Indocyclitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Chorioiditis atrolaris	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Sarcoma uveae	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Retinitis (maculitis) thiorica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Glaucoma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Opaclias scoropis vitrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Atrphia p. optici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Neuroretinitis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Retinitis pigmentosa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ablatio retinae (e thioria)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cataclia complicata	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Aporrhthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
III. Повреждения глазаъ.																		
Прямая повреждение	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Неудачныя операци	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IV. Ообщія заболѣв. организма.																		
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Morbili	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Erysipelas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	1,0	1,4	3,8	1,0	3,3	7,7	17,2	23,0	20,1	15,8	4,8	1,0	—	—	—	—		

Причины слѣпоты.	Врожда												Мѣнѣ												Всего.												
	м.						ж.						м.						ж.						м.						ж.						
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
I. Врожденная слѣпота.																																					
Atrophia n. optici	1	1																																			
Cataracta congenita	2	2																																			
II. Идиопат. за болѣв. глазъ.																																					
Blennorrhoea neonatorum																																					
Trachoma																																					
За болѣв. роговой оболочки																																					
Iridocyclitis																																					
Chorioiditis areolaris																																					
Sarcoma uveae																																					
Retinitis (maculitis) miopica																																					
Glaucoma																																					
Opacitas corporis vitrei																																					
Atrophia n. optici																																					
Neuroretinitis																																					
Retinitis pigmentosa																																					
Ablatio retinae (e miopia)																																					
Cataracta complicata																																					
Anophthalmus																																					
III. Поврежденія глазъ.																																					
Прямыя поврежденія																																					
Неудачныя операци																																					
IV. Общія за болѣв. организма.																																					
Varicella																																					
Scarlatina																																					
Morbilli																																					
Erysipelas																																					
Всего	2	3	2	2	7	8	7	8	5	7	1	1	7	5	16	14	21	16	12	28	9	13	5	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
%	5	4	15	15	12	2	12	30	37	40	22	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2,4	1,9	7,2	7,2	5,7	1,0	5,7	14,3	17,7	15,1	10,5	5,3	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Таблица № 73.

Распределение неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту во время изслѣдованія.

Распределение неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту во время изслѣдованія.

Таблица № 73.

Причины слѣпоты.	Мѣнѣ 1 года.												Всего.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1 до 1 л.		6 до 10 л.		11 до 15 л.		16 до 20 л.		21 до 30 л.		31 до 40 л.		41 до 50 л.		51 до 60 л.		61 до 70 л.		71 до 80 л.		81 до 90 л.		91 до 100 л.		Болѣе 100 л.		М.	ж.	об. п.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.	М.	ж.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I. Врожденная слѣпота.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Таблица № 75.

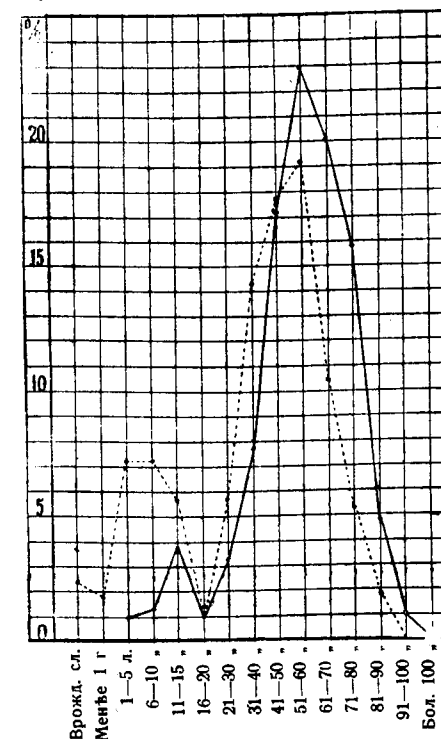
Распределение слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ и по продолжительности слѣпоты.

Причины слѣпоты.	Продолжительность слѣпоты.																			
	Менѣ 1 года.	1 годъ.	2 г.	3 г.	4 г.	5 л.	6 л.	7 л.	8 л.	9 л.	10 л.	11—15 л.	16—20 л.	21—25 л.	26—30 л.	31—40 л.	41—50 л.	51—60 л.	61—70 л.	71—80 л.
I. Врожд. слѣпоты.																				
Atrophia n. optici . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Cataracta congenita . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—
II. Идиопат. заболѣв. глазъ.																				
Blennorrhoea neonatorum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Trachoma	—	4	2	4	1	4	2	3	—	—	7	4	4	2	1	1	—	—	—	—
Забол. роговой оболочки	—	3	2	3	4	3	3	1	—	—	3	2	2	2	3	3	1	1	1	—
Iridocyclitis	—	1	1	1	2	1	—	—	1	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Chorioiditis areolaris . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarcoma uveae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maculitis (e miopia) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glaucoma	—	3	2	2	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Opacitas corporis vitrei .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atrophia n. optici	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Neuroretinitis	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Retinitis pigmentosa . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Ablatio retinae	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cataracta complicata . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Anophthalmus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Поврежд. глазъ.																				
Прямая поврежденія . . .	4	2	4	8	5	3	4	2	—	1	9	4	6	3	6	5	2	2	4	1
Неудачныя операціи . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
IV. Общія заболѣв. организма.																				
Variola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	2	1	—	—
Scarlatina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Morbilli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Erysipelas	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	6	13	12	19	14	15	9	6	3	2	24	17	16	9	15	11	6	5	6	1

слѣдованія въ возрастѣ до 10 лѣтъ было 2,4% всѣхъ кривыхъ, въ возрастѣ 10—20 л. — 4,8%, въ рабочемъ возрастѣ (20—60 л.) — 51,2% и въ возрастѣ старше 60 л. — 41,7% всѣхъ кривыхъ. Наибольшее количество кривыхъ приходится на 6-ое (23%), 7-ое (20,1%) и 5-ое (17,2%) десятилѣтія, а наименьшее — на 1 и 4-ое пятилѣтія. — 2) Въ возрастѣ до 10 л. потеряло зрѣніе 18,7% всѣхъ кривыхъ, во 2-мъ десятилѣтіи — 6,7%, въ рабочемъ возрастѣ — 56,8% и въ возрастѣ старше 60 л. — 17,7%. Такимъ образомъ, наиболѣе подверженными потерѣ зрѣнія оказываются 1-ое десятилѣтіе и рабочій возрастъ, а въ этомъ послѣднемъ — 5 и 6-ое десятилѣтія. Наиболѣе благоприятнымъ является возрастъ 16—20 л., который далъ наименьшее число кривыхъ — 1%. — 3) Отъ трахомы и глаукомы наши кривые потеряли зрѣніе въ среднемъ и пожиломъ возрастахъ, отъ общихъ заболѣваній организма — въ дѣтскомъ возрастѣ. Изъ всего числа окривѣвшихъ отъ прямого поврежденія глазъ, 24% приходятся на 1-ое десятилѣтіе. — 4) Самая большая продолжительность односторонней слѣпоты наблюдалась у потерявшихъ зрѣніе отъ инфекціонныхъ болѣзней, отъ поврежденія глазъ и въ случаяхъ врожденной слѣпоты. Менѣ 5 лѣтъ продолжалась

Диаграмма № 15.

Распределение слѣпыхъ на одинъ глазъ по возрасту во время изслѣдованія (—) и по возрасту потери зрѣнія (.....).



слѣпота у 30,6% всѣхъ кривыхъ, отъ 5 до 10 лѣтъ — у 28,2%, отъ 10 до 20 лѣтъ — у 15,8% и болѣе 20 лѣтъ — у 25,4%.

Относительно семейнаго положенія кривыхъ получены слѣдующія данныя: изъ 96 кривыхъ мужчинъ оказалось холостыхъ 17 чел. (17,7% всѣхъ мужчинъ), женатыхъ 67 чел. (69,8%), вдовцовъ и разведенныхъ 12 чел. (12,5%); изъ 113 кривыхъ женщинъ — 29 (25,7%) дѣвицъ, 44 (38,9%) замужнихъ и 40 (35,4%) вдовъ и разведенныхъ. Далѣе, изъ 67 женатыхъ мужчинъ 21 чел. потерялъ зрѣніе до брака, а остальные во время брачной жизни, изъ 12 вдовцовъ и разведенныхъ 6 чел. окривѣло во время брачной жизни, а остальные во вдовствѣ. — Изъ 44 замужнихъ женщинъ 14 окривѣли до брака, а остальные послѣ брака; изъ 40 вдовъ и разведенныхъ 5 лишились зрѣнія до брака, 14 — во время брачной жизни и 21 — во вдовствѣ. Такимъ образомъ, ко времени потери зрѣнія 38 мужчинъ (39,6%) были холостыми, 52 м. (54,2%) — женатыми и 6 м. (6,2%) — вдовцами; а изъ женщинъ — 48 (42,5%) незамужними, 44 (38,9%) замужними и 21 (18,6%) — вдовами. Изъ этого сопоставленія видно, что изъ кривыхъ мужчинъ большинство лишилось зрѣнія во время брачной жизни, а изъ женщинъ — до брака.

Грамотныхъ и полуграмотныхъ среди кривыхъ оказалось 124 чел. (53 м. и 71 ж.), неграмотныхъ — 85 чел. (43 м. и 42 ж.), или 40,67%. Съ привитою предохранительною оспою оказалось 166 кривыхъ (74 м. и 92 ж.), съ непривитою — 43 (22 м. и 21 ж.), или 20,6%. Перенесшихъ натуральную оспу оказалось 74 чел. (36 м. и 38 ж.), или 35,4% всего числа кривыхъ.

1. Врожденная слѣпота.

Врожденная слѣпота на одинъ глазъ наблюдалась у 2 мужчинъ (1 разъ на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 3 женщинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.), всего 5 разъ, что составляетъ 2,39% всего числа кривыхъ.

Atrophia n. optici была причиною слѣпоты у 1 женщины на правый глазъ; у нея одновременно былъ правосторонній *nystagmus* и *haemangioma* всей правой половины лица.

Cataracta congenita была причиною односторонней слѣпоты у 2 мужчинъ и у 2 женщинъ. Это были сморщенные катаракты съ неправильной проекціей свѣта. Въ 1 случаѣ на слѣпомъ глазу былъ *strabismus divergens*; въ 1 сл. — помутнѣніе роговой оболочки, *iridodonesis* и множественныя эктазіи склеры. Въ 2 случаяхъ одновременно со сморщенной катарактой на слѣпомъ глазу, на другомъ глазу была 1 разъ *cataracta polaris anterior congenita* и 1 р. *cataracta polaris posterior congenita*.

2. Идіопатическія заболѣванія глазъ.

Слѣпота на одинъ глазъ вслѣдствіе идіопатическихъ заболѣваній глазъ наблюдалась у 43 мужчинъ (25 р. на прав. и 18 р. на лѣв. гл.) и у 74 женщинъ (34 р. на прав. и 40 р. на лѣв. гл.), всего у 117 чел. (59 р. на прав. и 58 р. на лѣв. гл.), что составляетъ 55,98% всѣхъ кривыхъ.

Blennorrhoea neopatorum была причиною слѣпоты у 1 женщины. Патологическое состояніе глаза — *phthisis bulbi*.

Trachoma была причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 9 мужчинъ (7 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 30 женщинъ (15 р. на прав. и 15 р. на лѣв. гл.), всего 39 разъ, что составляетъ 18,7% всѣхъ кривыхъ. Самый молодой возрастъ,

въ которомъ наблюдалась односторонняя слѣпота отъ трахомы, — 15 лѣтъ; потеря зрѣнія наступила на 14-мъ году вслѣдствіе толстаго мясистаго pannus, покрывшаго всю роговую оболочку. Въ 15 случаяхъ (3 м. и 12 ж.) оказались trichiasis и pannus; въ 13 сл. (2 м. и 11 ж.) наблюдались, кромѣ заворота и pannus, еще пятна и лейкомы роговой оболочки; въ 3 сл. (1 м. и 2 ж.) была keratectasia e pannu, сопровождавшаяся у 40-лѣтней женщины эктазіями склеры и дрожаніемъ радужной оболочки, а у 65-лѣтн. женщины — вторичной глаукомой. Далѣе, въ 2 сл. (2 м.) оказался xerosis corneae, въ 1 сл. (1 ж.) — xerosis conjunctivae bulbi, въ 1 сл. (1 м.) — xerophthalmus. Въ послѣднемъ случаѣ имѣлось сращеніе вѣкъ между собой съ сильнымъ укороченіемъ глазной щели, плотное плоскостное сращеніе нижняго вѣка съ глазнымъ яблокомъ до края роговой оболочки; самой роговой оболочки нѣтъ ни слѣда, — на ея мѣстѣ видны сухія корки; visus = 0. Этотъ глазъ ослѣпъ лѣтъ 30 тому назадъ, въ 28-лѣтнемъ возрастѣ. На другомъ глазу зрѣніе было ослаблено: больной въ состояніи считать пальцы на разстояніи не далѣе 1,5 метра. — Въ 1 случаѣ (1 ж.) оказалась staphyloma corneae totale, въ 2 сл. (2 ж.) — phthisis bulbi, въ 3 случ. (2 м. и 1 ж.) — argyrosis conjunctivae буровато-чернаго цвѣта. Въ 6 сл. (1 м. и 5 ж.) оказалось замѣтное ослабленіе зрѣнія второго глаза до счета пальцевъ на разстояніи 1—4 метровъ.

Заболѣванія роговой оболочки были причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 15 мужчинъ (9 р. на прав. и 6 р. на лѣв. гл.) и у 22 женщинъ (12 р. на прав. и 10 р. на лѣв. гл.), всего 37 разъ, что составляетъ 17,7% всѣхъ кривыхъ. Изъ патологическихъ измѣненій наблюдались слѣдующія: 1 разъ (1 ж.) — leucoma corneae simpl., 3 р. (1 м. и 2 ж.) — leucoma corneae adhaerens, 1 р. (1 м.) — leucoma corneae adhaerens et coloboma iridis artificiale, 1 р. (1 ж.) — leucoma corneae adhaerens, occlusio pupillae et strabismus divergens, 1 р. (1 ж.) — leucoma corneae adhaerens, occlusio pu-

pillae et cataracta complicata, 1 р. (1 ж.) — leucoma corneae adhaerens, coloboma iridis artificiale et glaucoma consecutivum, 3 р. (2 м. и 1 ж.) — leucoma corneae totale, 2 р. (2 м.) — atrophia corneae, 3 р. (3 ж.) — staphyloma corneae totale, 20 р. (9 м. и 11 ж.) — phthisis bulbi, 1 р. (1 ж.) — panophthalmitis. Въ 22 случаяхъ (8 м. и 14 ж.) одновременно была трахома.

Iridocyclitis былъ причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 5 мужчинъ (3 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 7 женщинъ (3 р. на прав. и 4 р. на лѣв. гл.). Въ 3 случаяхъ (1 м. и 2 ж.) наблюдались заднія синехіи и болѣе или менѣе полное зарощеніе зрачка; въ 8 сл. (3 м. и 5 ж.) оказалась, кромѣ того, cataracta complicata; въ 1 сл. (1 м.) была atrophia bulbi.

Изъ прочихъ заболѣваній сосудистаго тракта причиною слѣпоты на одинъ глазъ были: 1 разъ — chorioiditis areolaris и 1 р. — sarcoma uveae.

Помутнѣніе стекловиднаго тѣла причинило слѣпоту 1 мужчинѣ. Причина этого заболѣванія осталась невыясненной.

Глаукома была причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 6 мужчинъ (2 р. на прав. и 4 р. на лѣв. гл.) и у 8 женщинъ (3 р. на прав. и 5 р. на лѣв. гл.), всего 14 разъ, что составляетъ 6,7% всѣхъ кривыхъ. У всѣхъ кривыхъ оказалась glaucoma absolutum, кромѣ 1 мужчины 83 л., у котораго была glaucoma consecutivum e cataracta Morgagnii. Въ 3 случаяхъ (3 ж.) на слѣпомъ глазу была cataracta glaucomatosa, въ 2 сл. (2 ж.) — coloboma iridis artificiale. Въ 7 случаяхъ (3 м. и 4 ж.) одновременно съ абсолютной глаукомой на одномъ глазу, на другомъ оказалась glaucoma chronicum simpl., а въ 1 сл. (1 м.) — neuroretinitis albuminurica. Въ большинствѣ случаевъ (въ 11 изъ 14) слѣпота отъ глаукомы продолжалась не болѣе 5 лѣтъ; въ 2 случаяхъ слѣпота продолжалась 15 и 28 лѣтъ, а второй глазъ оставался здо-

ровымъ. Въ 1 случаѣ, при 23-лѣтней давности слѣпоты отъ глаукомы, на второмъ глазу оказалась *glaucoma chron. simpl.*

Заболѣванія сѣтчатой оболочки и зрительнаго нерва были причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 3 мужчинъ (2 р. на прав. и 1 р. на лѣв. гл.) и у 5 женщинъ (5 р. на лѣв. гл.), всего 8 разъ, что составляетъ 3,9% всѣхъ кривыхъ. Изъ патологическихъ измѣненій наблюдались: 1 разъ (1 ж.) — заболѣваніе желтаго пятна вслѣдствіе міопіи, 4 р. (2 м. и 2 ж.) — *atrophia n. optici*, въ томъ числѣ 1 р. вслѣдствіе орбитальной флегмоны, 1 р. послѣ продолжительной головной боли, 1 р. въ связи съ судорогами въ грудномъ возрастѣ; въ послѣднемъ случаѣ атрофія зрительнаго нерва оказалась на обоихъ глазахъ, но на другомъ глазу еще сохранилось удовлетворительное зрѣніе. Далѣе, въ качествѣ причинъ слѣпоты на одинъ глазъ наблюдались: 1 разъ (1 м.) — *neurorretinitis*, 1 р. (1 ж.) — *retinitis pigmentosa* и 1 р. (1 ж.) — отслойка сѣтчатой оболочки вслѣдствіе міопіи; въ послѣднемъ случаѣ на другомъ глазу оказался *chorioretinitis macularis* съ ослабленіемъ зрѣнія до счета пальцевъ на разстояніи не далѣе 1 метра.

Слѣпота на одинъ глазъ отъ неизвѣстной причины наблюдалась у 1 мужчины съ удаленнымъ глазомъ (*anophthalmus*) и у 2 мужчинъ съ амауротической катарактой, образовавшейся у одного въ 30-лѣтнемъ, а у другого въ 40-лѣтнемъ возрастѣ.

3. Поврежденія глазъ.

Прямые поврежденія глазъ вызвали слѣпоту на одинъ глазъ у 47 мужчинъ (27 р. на прав. и 20 р. на лѣв. гл.) и у 28 женщинъ (16 р. на прав. и 12 р. на лѣв. гл.), всего 75 разъ (43 р. на прав. и 32 р. на лѣв. гл.), что составляетъ 35,9% всѣхъ кривыхъ. На 100 кривыхъ мужчинъ приходится 49 ослѣпшихъ отъ прямого поврежденія глазъ,

а на 100 женщинъ — 24,8. Такимъ образомъ, отъ прямого поврежденія глазъ мужчины слѣпнутъ чаще женщинъ, и, какъ у тѣхъ, такъ и у другихъ, правый глазъ слѣпнетъ чаще лѣваго. Дьяконовъ (116, стр. 213) также наблюдалъ нѣсколько большій процентъ ослѣпшихъ отъ поврежденій на правый, чѣмъ на лѣвый глазъ, тогда какъ въ Западной Европѣ въ нѣкоторыхъ отрасляхъ промышленности наблюдается преобладаніе слѣпоты на лѣвый глазъ¹⁾. Статистическія данныя русскихъ авторовъ расходятся: по однимъ чаще повреждается правый глазъ²⁾, по другимъ — лѣвый³⁾.

Относительно орудія поврежденія наблюдалась нѣкоторая закономерность. Дѣти слѣпнутъ чаще всего отъ неосторожнаго обращенія съ ножомъ, ножницами⁴⁾, стеклянной посудой; подростки-мужчины — отъ пистоновъ. Въ рабочемъ возрастѣ потеря зрѣнія наблюдалась въ связи съ занятіями. Одинаково часто слѣпнутъ какъ мужчины, такъ и женщины, въ связи съ полевыми работами: отъ укола глаза соломой, льномъ, отъ поврежденія глаза въ лѣсу вѣткой, листомъ, отъ засоренія. Исключительно одни мужчины слѣпнутъ въ связи съ обработкой дерева (щепки), камня, желѣза.

Въ слѣдующей таблицѣ № 76 перечислены всѣ случаи поврежденій глазъ съ указаніемъ характера поврежденія, возраста потери зрѣнія и патологическихъ измѣненій въ глазу вызванныхъ поврежденіемъ.

Остается еще упомянуть о 2 случаяхъ неправильнаго леченія глазъ. У 1 женщины и у 1 мужчины, послѣ прижиганія глазъ, у первой — синимъ камнемъ, у второго — какимъ-то жидкимъ лекарствомъ, появились язвы роговицы, и

1) L. Hirsch (100, стр. 29).

2) Канцель (129).

3) Карницкій (130), Чистяковъ (226).

4) Ср. Чистяковъ (226, стр. 379).

Таблица
Слѣпота на одинъ глазъ

Характеръ поврежденія.	Полъ.	Возрастъ потери зрѣнія.	Патологическія измѣненія въ глазу.
1. Осколкомъ желѣза .	м.	33	Atrophia bulbi oc. d.
2. Осколкомъ камня (во время дробленія) . . .	м.	45	Phthisis bulbi oc. d.
	м.	37	Cataracta traumatica, iridodonesis oc. d.
3. Щепкой (при обра- боткѣ дерева)	м.	22	Leucoma adhaerens, se-occlusio pupillae, strabismus divergens oc. s.
"	м.	54	Leucoma adhaerens, se-occlusio pupil- lae, oc. s.
"	м.	55	Leucoma totale oc. s.
"	м.	50	Phthisis bulbi oc. d.
"	м.	58	" oc. s.
4. Разорвавшимся ружь- емъ	м.	22	Anophthalmus oc. d.
5. Выстрѣломъ въ глазъ	м.	34	Phthisis bulbi oc. d.
	ж.	28	" oc. s.
6. Осколкомъ пистона .	м.	15	Irido-chorioiditis purulenta oc. s.
"	м.	19	Iridocyclitis, occlusio pupillae oc. d.
"	м.	42	Atrophia bulbi oc. d.
7. Вѣткой дерева	м.	33	Leucoma adhaerens, seclusio pupillae oc. s.
"	м.	50	" cataracta complicata oc. s.
"	м.	79	Leucoma totale oc. s.
"	м.	78	"
"	ж.	65	Staphyloma "corneae" totale oc. d.
"	ж.	54	Phthisis bulbi oc. d.
"	ж.	68	Leucoma partiale, synechia poster., oc- clusio pupillae oc. s.
"	ж.	40	Leucoma adhaerens oc. s.
8. Соломой (во время полевыхъ работъ и мо- лотбы)	м.	29	Phthisis bulbi oc. d.
"	м.	60	Leucoma totale oc. s.
"	м.	54	Staphyloma corneae totale oc. d.
"	ж.	58	"
"	ж.	67	Macula corneae, synechia poster., oc- clusio pupillae oc. d.
"	ж.	60	Phthisis bulbi oc. d.
"	ж.	42	" oc. s.
"	ж.	40	Leucoma adhaerens, occlusio pupillae oc. s.
9. Уколъ соломой въ колыбели	м.	1/2	Macula corneae, cataracta traumatica, strabismus convergens oc. d.
"	м.	3/4	Phthisis bulbi oc. s.
10. Льномъ (при обра- боткѣ)	ж.	85	Atrophia corneae oc. s.
11. Остѣю злаковъ . . .	м.	40	Phthisis bulbi oc. d.
"	м.	56	Leucoma totale oc. d.
"	ж.	78	Staphyloma corneae totale oc. d.
12. Засореніе глаза . .	м.	47	Leucoma fere totale, coloboma iridis ar- tificiale oc. d.
"	м.	47	Leucoma adhaerens, se-occlusio pupil- lae oc. d.

№ 76.
отъ прямого поврежденія.

Характеръ поврежденія.	Полъ.	Возрастъ потери зрѣнія.	Патологическія измѣненія въ глазу.
12. Засореніе глаза . .	м.	60	Phthisis bulbi oc. s.
"	м.	44	" " " "
"	ж.	11	" " " "
"	ж.	52	" " " "
"	ж.	60	" " oc. d.
13. Уколъ глаза ножомъ	м.	8	" " " "
"	м.	5	" " " "
"	м.	2	" " " "
"	ж.	7	" " " "
"	ж.	4	" " " "
"	ж.	7	" " " "
14. Уколъ глаза ножомъ (разбойное нападеніе) .	м.	39	" " " "
15. Ушибъ глаза въ пьяномъ видѣ о ручку двери	м.	35	" " " "
16. Поврежд. глаза животн.: лошадью (копытомъ)	м.	14	" " " "
"	м.	15	" " " "
быкомъ (рогомъ) . .	м.	20	Coloboma iridis acquisitum, aphakia, opa- citas corporis vitrei, strabismus diver- gens oc. s.
"	ж.	55	Leucoma adhaerens, se-occlusio pupil- lae oc. s.
17. Уколъ глаза лучиной	м.	10	Leucoma adhaerens, occlusio pupillae, strabismus convergens oc. d.
"	м.	8	Phthisis bulbi oc. d.
"	ж.	4	" oc. s.
18. Травма глаза концомъ палки	ж.	12	" " " "
19. Горячимъ пепломъ	ж.	12	Opacitas corneae diffusa oc. d.
20. Уколъ гл. ножницами (во время стрижки овцы) .	ж.	6	Atrophia bulbi oc. s.
21. Проколь гл. шиломъ .	ж.	55	Phthisis bulbi oc. s.
22. " гвоздемъ .	м.	14	" " oc. d.
23. Ушибъ глаза во время молотбы: зерномъ .	м.	7	" " " "
"	м.	46	Leucoma adhaerens, seclusio pupillae oc. s.
"	ж.	67	Atrophia bulbi oc. d.
" камешкомъ	ж.	40	Staphyloma corneae totale oc. d.
24. Ушибъ глаза о кор- зинку при паденіи .	м.	3	Leucoma adhaerens, synechia poster., ca- taracta complicata oc. s.
25. Поврежд. глаза оскол- комъ стекла (при па- деніи со стаканомъ въ рукахъ)	м.	5	Leucoma corneae, synechia posteriores oc. d.
"	м.	8	Phthisis bulbi oc. d.
"	м.	47	Se-occlusio pupillae oc. d.
"	м.	50	Staphyloma corneae totale oc. s.
"	ж.	65	Phthisis bulbi oc. d.

въ результатъ у первой образовалась *atrophia corneae os. d.*, а у второго — *phthisis bulbi os. d.*

Въ 3 изъ выше перечисленныхъ случаевъ (3 м.) и второй глазъ подвергался травмѣ, но не одновременно; во всѣхъ этихъ случаяхъ на зрячемъ глазу оказались *leucoma adhaerens* и *coloboma iridis artificiale*.

Неудачныя операціи были причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 1 мужчины и у 1 женщины, у обоихъ на правый глазъ. — Мужчина 48 л.; 2 года тому назадъ у него сталъ болѣть правый глазъ, и на роговой оболочкѣ появилось бѣлое пятнышко съ маковое зерно; лечившій его врачъ дѣлалъ по этому поводу какую-то операцію. Во время операціи глазъ „лопнулъ“, и въ результатъ образовался *phthisis bulbi*. — Женщина 75 л.; лѣтъ 16 тому назадъ ей сдѣлана операція иридектومی по поводу панны; послѣ операціи глазъ долго болѣлъ, и осталась *occlusio pupillae*.

4. Общія заболѣванія организма.

Varicella была причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 3 мужчинъ (1 р. на прав. и 2 р. на лѣв. гл.) и у 4 женщинъ (1 р. на прав. и 3 р. на лѣв. гл.). Потеря зрѣнія послѣдовала у всѣхъ въ возрастѣ 5—15 л. У 5 лицъ (2 м. и 3 ж.) предохранительная оспа не была привита. Патологическія измѣненія оказались слѣдующія: въ 5 случаяхъ (2 м. и 3 ж.), а именно, у всѣхъ лицъ, не получившихъ предохранительной прививки, былъ *phthisis bulbi*, у всѣхъ на лѣвомъ глазу. Въ 1 изъ этихъ случаевъ (ж. 60 л.) на второмъ глазу оказался *chorioiditis plastica (disseminata)*, а въ другомъ случаѣ (м. 60 л.) — *leucoma adhaerens* травматическаго происхожденія. — Далѣе, у 1 женщины была *leucoma corneae centrale adhaerens*, *coloboma iridis artificiale*, *seclusio et occlusio pupillae*. — Наконецъ, у 1 мужчины на обоихъ глазахъ была *leucoma centrale adhaerens*, *coloboma iridis artificiale*, а на одномъ

правомъ глазу, кромѣ того, *synechiae posteriores et cataracta complicata*. Справа *coloboma iridis* находится въ верхне-внутреннемъ квадрантѣ. Радужная оболочка приращена къ сидящей въ центрѣ роговой оболочки лейкомѣ и къ операционному рубцу у края роговой оболочки, а между этими сращеніями она оттянута глубоко внутрь глаза и приращена къ передней сумкѣ хрусталика, который представляется въ глубинѣ глаза въ видѣ сморщенныхъ бѣлыхъ и буроватыхъ массъ.

Scarlatina привела къ слѣпотѣ на одинъ глазъ 1 женщину (на лѣв. гл.). Глазъ этотъ сморщенъ (*phthisis bulbi*) и сращенъ съ вѣками, такъ что пальцами можно раздвинуть вѣки не болѣе, какъ на 0,5 см.

Morbilli являются причиною слѣпоты на одинъ глазъ у 1 женщины (на прав. гл.). Патологическое измѣненіе глаза — *leucoma corneae totale*.

Erysipelas привела къ слѣпотѣ на одинъ глазъ 1 женщину (на лѣв. гл.). Патологическое измѣненіе — *staphyloma corneae totale*. На другомъ глазу оказалась подострая *glaucoma inflammatorium*. *Visus os. sin. = 0*, *os. d.* — считаетъ пальцы на разстояніи 1 метра.

III. Излѣчимая слѣпота.

Въ строго-научномъ смыслѣ излѣчимая слѣпота не является увѣщемъ, а временной болѣзнью и потому относится скорѣе къ патологіи глаза, чѣмъ къ отдѣлу слѣпоты. Но тамъ, гдѣ окулистическая помощь мало доступна, и обращаемость населенія къ такой помощи незначительна, — тамъ излѣчимо слѣпой въ практическомъ смыслѣ находится въ оди-

наковыхъ условіяхъ съ окончательно ослѣпшимъ. Поэтому я нахожу не лишнимъ, выдѣливъ случаи излѣчимой слѣпоты въ отдѣльную группу, посвятить имъ нѣсколько строкъ, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые изслѣдователи (Сергіевъ, Kerschbaumer) излѣчимо-слѣпыхъ всецѣло относятъ къ слѣпымъ вообще.

Среди осмотрѣннаго мною населенія обнаружено 10 человѣкъ (3 м. и 7 ж.) излѣчимо-слѣпыхъ на оба глаза, что составляетъ 0,07% всего населенія. На 1 излѣчимо слѣпого приходится 7,3 неизлѣчимо слѣпыхъ. Причиной излѣчимой слѣпоты въ 3 случаяхъ (2 м. и 1 ж.) была cataracta zonularis congenita и въ 7 случаяхъ (1 м. и 6 ж.) — cataracta subcapsularis (senilis).

Излѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ оказалось 35 человѣкъ (16 м. и 19 ж.), что составляетъ 0,23% всего осмотрѣннаго населенія. Причинами излѣчимой слѣпоты на одинъ глазъ были: cataracta subcapsularis (senilis) у 29 человѣкъ (14 м. и 15 ж.), leucoma corneae e keratitide у 3 чел. (1 м. и 2 ж.), leucoma corneae e trachoma у 1 женщины, leucoma corneae e trauma у 1 мужчины и leucoma corneae e morbillis у 1 женщины.

Распределение излѣчимо слѣпыхъ по возрасту видно изъ прилагаемыхъ таблицъ № 77 и 78 (стр. 262).

IV. Неизлѣчимая слѣпота на оба глаза у литовцевъ (по даннымъ амбулаторныхъ записей).

Въ виду отсутствія изслѣдованій о причинахъ слѣпоты у литовцевъ, я позволю себѣ дополнить обнаруженное при

Таблица № 77.

Распределение излѣчимо слѣпыхъ на оба глаза по причинамъ слѣпоты и по возрасту.

Причины слѣпоты.	Менѣе 1 года.		1—5 л.		6—10 л.		11—15 л.		16—20 л.		21—30 л.		31—40 л.		41—50 л.		51—60 л.		61—70 л.		71—80 л.		81—90 л.		91—100 л.		Болѣе 100 л.		Всего.		
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	об. п.
Cataracta congenita	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
„ subcapsularis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	6	7
Всего	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	7	10

Таблица № 78.

Распределение излѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту.

Причины слѣпоты.	Менѣе 1 года.		1—5 л.		6—10 л.		11—15 л.		16—20 л.		21—30 л.		31—40 л.		41—50 л.		51—60 л.		61—70 л.		71—80 л.		81—90 л.		91—100 л.		Болѣе 100 л.		Всего.		
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	об. п.
Cataracta subcapsularis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	15	29
Leucoma corneae (keratitis)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	2	3	3	1	3	3	2	—	—	—	—	1	2	3
„ „ (trachoma)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
„ „ (trauma)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
„ „ (morbili)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	6	2	4	3	1	4	3	2	—	—	—	2	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	6	2	4	3	1	4	3	2	—	—	—	16	19	35

поголовномъ осмотрѣ литовскаго населенія двухъ волостей нѣкоторыми изъ своихъ личныхъ наблюденій. Въ теченіе 8 лѣтъ всѣ обращавшіеся ко мнѣ слѣпые регистрировались на соотвѣтствующихъ карточкахъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Изъ накопившагося матеріала, хранящагося въ канцеляріи Попечительства и любезно мнѣ предоставленнаго для настоящей работы, я выбралъ нынѣ карточки слѣпыхъ литовцевъ, удаливъ повторныя записи. Такимъ образомъ, получились свѣдѣнія о 114 неизлѣчимо слѣпыхъ литовцахъ, въ томъ числѣ 48 (или 42,1 %) мужчинъ и 66 (или 57,9 %) женщинъ. Большинство этихъ слѣпыхъ — жители Шавельскаго уѣзда, но есть среди нихъ нѣсколько человекъ и изъ другихъ уѣздовъ Ковенской губ. и двое — изъ Трокайскаго уѣзда, Виленской губ.

Въ таблицѣ № 79 (стр. 265) показано распредѣленіе этихъ слѣпыхъ по полу, по возрасту и по причинамъ слѣпоты.

Изъ этой таблицы видно, что идиопатическія заболѣванія глазъ дали наибольшее число слѣпыхъ, а именно 36 мужчинъ (75,0% всѣхъ слѣпыхъ мужчинъ) и 58 женщинъ (87,9% слѣпыхъ женщинъ), всего 94 слѣпыхъ, или 82,46%. Затѣмъ слѣдуетъ слѣпота отъ поврежденія глазъ: 9 мужчинъ (18,8%) и 2 женщины (3,0%), всего 11 слѣпыхъ, или 9,7% всѣхъ слѣпыхъ. Отъ общихъ заболѣваній организма ослѣпло 2 мужчинъ (4,2%) и 6 женщинъ (9,1%), всего 8 слѣпыхъ или 7,0%. Съ врожденной слѣпотой оказался только 1 мужчина (2,1% слѣпыхъ мужчинъ и 0,88% всего числа слѣпыхъ).

Въ группѣ слѣпыхъ отъ идиопатическихкихъ заболѣваній глазъ среди причинъ слѣпоты первое мѣсто занимаетъ трахома; давшая 17 слѣпыхъ мужчинъ (35,4% всѣхъ мужчинъ) и 32 слѣпыхъ женщинъ (48,5% всѣхъ женщинъ), всего 49 слѣпыхъ, или 43% всего числа слѣпыхъ; 2-ое мѣсто — заболѣванія роговой оболочки; давшія 4 (или 8,3%) слѣпыхъ мужчинъ и 9 (или 13,6%) слѣпыхъ женщинъ, всего 13 человекъ (11,4% всѣхъ слѣпыхъ). Затѣмъ слѣдуетъ глаукома, давшая 5 (или 10,4%) слѣпыхъ мужчинъ и 6 (или 9,1%) слѣпыхъ

Таблица № 79.

Распределение неизлечимо слѣпыхъ литовцевъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту во время изслѣдованія (по даннымъ амбулаторныхъ записей).

[illegible]

женщинъ, всего 11 слѣпыхъ, или 9,7%. Далѣе слѣдуетъ атрофія зрительнаго нерва, давшая 8 слѣпыхъ (3 м. и 5 ж.), или 7,02%.

Слѣпота отъ прямого поврежденія глазъ и отъ симпатическаго воспаленія наблюдалась преимущественно у мужчинъ.

Изъ общихъ заболѣваній организма наибольшее число слѣпыхъ дала оспа: всего 4 слѣпыхъ (1 м. и 3 ж.), или 3,5 %. Всѣ ослѣпшіе отъ оспы не получили предохранительной прививки.

Наибольшее количество слѣпыхъ приходится на 6, 7 и 5-ое десятилѣтія. По возрасту потери зрѣнія (см. таблица № 80, стр. 267) наибольшее количество слѣпыхъ приходится на тѣ же возрастныя группы. Потеря зрѣнія отъ трахомы случается преимущественно въ среднемъ и пожиломъ возрастѣ (40—70 л.), но и юношескій возрастъ не обезпеченъ отъ этого несчастія. Потеря зрѣнія отъ заболѣванія роговой оболочки наблюдалась во всѣхъ возрастныхъ группахъ, отъ глаукомы — въ рабочемъ и старшемъ нерабочемъ возрастахъ, отъ оспы — въ дѣтскомъ возрастѣ. Такимъ образомъ, данныя о слѣпотѣ среди литовцевъ по амбулаторнымъ записямъ въ существенныхъ чертахъ соотвѣтствуютъ тому, что наблюдалось при поголовномъ осмотрѣ литовскаго населенія.

Въ таблицѣ № 81 (стр. 268) сопоставлены причины слѣпоты у литовцевъ по даннымъ поголовнаго осмотра и амбулаторныхъ записей.

Изъ этой таблицы видно почти полное соотвѣтствіе количества слѣпыхъ, потерявшихъ зрѣніе отъ идіопатическихъ заболѣваній глазъ и отъ поврежденій. Далѣе, въ обѣихъ группахъ наблюдается очень высокій процентъ ослѣпшихъ отъ трахомы, преобладаніе мужчинъ среди ослѣпшихъ отъ поврежденій глазъ и женщинъ — среди ослѣпшихъ отъ идіопатическихъ заболѣваній глазъ и отъ общихъ болѣзней организма.

Въ слѣдующей таблицѣ № 82 приведено сопоставленіе

Т а б л и ц а № 80.

Распределение неизлечимо слѣпыхъ литовцевъ по причинамъ слѣпоты и по возрасту потери зрѣнія
(по даннымъ амбулаторныхъ записей).

[illegible]

Таблица № 81.

Причины неизлѣчимой слѣпоты у литовцевъ по даннымъ головного осмотра и амбулаторныхъ записей.

Причины слѣпоты.	Число слѣпыхъ по даннымъ головного осмотра.				Число слѣпыхъ по амбулаторнымъ записямъ.				Всего.			
	м.	ж.	об.п.	‰	м.	ж.	об.п.	‰	м.	ж.	об.п.	‰
I. Врожденн. слѣпота.	—	2	2	2,74	1	—	1	0,88	1	2	3	1,6
Atrophia n. optici . .	—	1	1	1,37	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Cataracta congenita .	—	1	1	1,37	1	—	1	0,88	1	1	2	1,1
II. Идиопат. заболѣв. глазъ.	17	45	62	84,93	36	58	94	82,46	53	103	156	83,4
Blennorrhoea neonat. .	—	—	—	—	—	1	1	0,88	—	1	1	0,5
„ adultorum	—	—	—	—	—	1	2	1,75	—	1	2	1,1
Trachoma	9	35	44	60,27	17	32	49	42,98	26	67	93	49,7
Заболѣв. роговой оболочки	1	1	2	2,74	4	9	13	11,40	5	10	15	8,0
Iridocyclitis	—	4	4	5,48	3	—	3	2,63	3	4	7	3,7
Chorioiditis disseminata	—	—	—	—	—	1	1	0,88	—	1	1	0,5
Glaucoma	7	4	11	15,07	5	6	11	9,65	12	10	22	11,8
Chorioretinitis miopica	—	1	1	1,37	—	1	1	0,88	—	2	2	1,1
Retinitis pigmentosa	—	—	—	—	2	—	2	1,75	2	—	2	1,1
Atrophia n. optici . .	—	—	—	—	3	5	8	7,02	3	5	8	4,3
Cataracta amaurotica	—	—	—	—	—	1	1	0,88	—	1	1	0,5
Неизвѣстн. причины	—	—	—	—	1	1	2	1,75	1	1	2	1,1
III. Поврежденія глазъ.	5	2	7	9,59	9	2	11	9,65	14	4	18	9,6
Прямые поврежденія	4	—	4	5,48	4	1	5	4,39	8	1	9	4,8
Неудачныя операци	—	—	—	—	—	1	1	0,88	—	1	1	0,5
Симпатич. воспаленіе	1	2	3	4,11	5	—	5	4,39	6	2	8	4,3
IV. Общія заболѣв. организма	—	2	2	2,74	2	6	8	7,02	2	8	10	5,4
Variola	—	1	1	1,37	1	3	4	3,51	1	4	5	2,7
Scarlatina	—	1	1	1,37	—	—	—	—	—	1	1	0,5
Syphilis	—	—	—	—	1	—	1	0,88	1	—	1	0,5
Бол. головн. и спин. мозга	—	—	—	—	—	3	3	2,63	—	3	3	1,6
Всего	22	51	73	100,0	48	66	114	100,0	70	117	187	100,0

причинъ слѣпоты у литовцевъ съ причинами слѣпоты въ Россіи (по Головинѣ) ¹⁾, въ Германіи (по Magnus'y) ²⁾, во Франціи (по Troussseau) ³⁾ и въ Литовскихъ губерніяхъ (Ковенской, Виленской и Сувалкской губ.) ³⁾.

Таблица № 82.

Распределеніе главнѣйшихъ причинъ слѣпоты въ Германіи, Франціи, Россіи, въ Литовскихъ губерніяхъ и у литовцевъ.

Число слѣпыхъ	Слѣпые литовцы. (Ави-жонисъ).	Слѣпые въ Литовскихъ губерніяхъ. (Ави-жонисъ).	Слѣпые въ Россіи. (Головинъ).	Слѣпые въ Германіи. (Magnus).	Слѣпые во Франціи. (Troussseau).
Причины слѣпоты (въ ‰).	187	2.062	65.724	2.528	3.763
Трахома	49,7	26,0	21,4	9,4	1,9
Глаукома	11,8	17,9	19,2	8,9	19,0
Поврежденія	9,6	4,2	3,7	10,0	6,0
Бол. рогов. обол.	8,0	10,5	13,5	8,0	8,0
Оспа	2,7	10,1	12,1	2,2	1,0
Гноетеч. новорожд.	0,5	1,5	4,9	10,8	9,3

Изъ этой таблицы видно, что половина слѣпыхъ литовцевъ лишилась зрѣнія отъ трахомы (49,7 ‰), въ то время какъ по всей Россіи процентъ ослѣпшихъ отъ трахомы ра-

1) Головинъ (86, стр. 49).

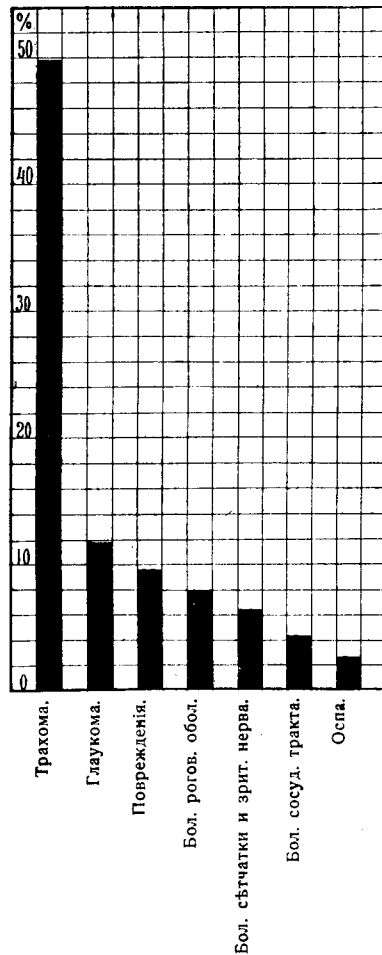
2) Цит. по Головинѣ (86, стр. 49).

3) Свѣдѣнія о слѣпыхъ въ литовскихъ губерніяхъ получены изъ отчетовъ глазныхъ отрядовъ, постоянныхъ пунктовъ и лечебницъ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ за періодъ времени отъ 1893 по 1910 г. включительно и подробно изложены въ моей работѣ „Aklu-mas ir trachoma Lietuvoje“ (49).

вень 21,4%, въ Германіи — 9,4%, а во Франціи лишь 1,9%. Число литовцевъ, ослѣпшихъ отъ глаукомы (11,8%), меньше, чѣмъ во Франціи (19,0%) и въ Россіи (19,2%), но больше, чѣмъ въ Германіи (8,9%). Заболѣванія рого-

Діаграмма № 16.

Главнѣйшія причины слѣпоты у литовцевъ на основаніи свѣдѣній о 187 слѣпыхъ.



вой оболочки даютъ такой же процентъ слѣпыхъ литовцевъ (8,0%), какъ и въ Германіи (8,0%) и во Франціи (8,0%), и меньшій, чѣмъ въ Россіи (13,5%). Отъ поврежденій глазъ литовцы слѣпнутъ почти одинаково часто (9,6%), какъ и въ Германіи (10,0%), но чаще, чѣмъ во Франціи (6,0%) и значительно чаще, чѣмъ въ остальной Россіи (3,7%). Это показываетъ, что земледѣльческое населеніе, при отсутствіи врачебной помощи, также часто слѣпнетъ отъ поврежденій глазъ, какъ и въ странахъ съ высоко развитой промышленностью. Частота слѣпоты у литовцевъ отъ оспы (2,7%) имѣетъ характеръ западно-европейскій (въ Германіи 2,2%, во Франціи 1,1%), а по рѣдкости слѣпоты отъ бленнореи новорожденныхъ (0,5%) литовцы рѣзко отличаются такъ отъ остальной Россіи (4,9%), такъ и отъ Западной Европы (9,3—10,8%), гдѣ среди слѣпыхъ дѣтей процентъ ослѣпшихъ отъ гонорройной инфекции достигаетъ 15%

(Bednarski [61, стр. 357]) и 16,6% (Golovin [93, стр. 41]), а въ Египтѣ достигаетъ даже 21% (Peretz [178, стр. 292]).

Слѣпота въ Литовскихъ губерніяхъ (Ков., Вилен., Сувалк.) по своему характеру весьма близка къ Россійскому типу, отличаясь отъ него лишь нѣсколько большимъ числомъ слѣпыхъ отъ трахомы и поврежденій глазъ и меньшимъ — отъ глаукомы, кератитовъ, оспы и бленнореи новорожденныхъ. По отдѣльнымъ губерніямъ частота нѣкоторыхъ причинъ слѣпоты колеблется въ значительныхъ предѣлахъ. Ковенская губернія отличается отъ остальныхъ литовскихъ губерній большей частотой слѣпоты отъ трахомы (33,9%) и меньшимъ числомъ слѣпыхъ отъ глаукомы (13,4%) и отъ оспы (5,3%)¹⁾.

Если мы примѣнимъ къ нашимъ слѣпымъ вычисленіе Fick'a (213, стр. 14) и Головина (86, стр. 109) объ устранимости нѣкоторыхъ причинъ слѣпоты, то окажется, что 69,1% всѣхъ слѣпыхъ литовцевъ могли бы избѣгнуть своего несчастья при болѣе благопріятныхъ условіяхъ народнаго просвѣщенія, благосостоянія и доступности окулистической помощи. По Головину (86, стр. 109) устранимыя причины слѣпоты въ Россіи составляютъ 59,7% всего числа слѣпыхъ, а въ Западной Европѣ процентъ устранимой слѣпоты еще меньше.

Нижеслѣдующая таблица № 83 и діаграммы № 17 и 18 показываютъ болѣе подробно соотношеніе устранимой и неустранимой слѣпоты у литовцевъ.

1) Авижонисъ (49, стр. 7).

Таблица № 83.

Устранимость слѣпоты у литовцевъ.

Причины слѣпоты.	Число слѣпыхъ.	%	Устранимая часть.	% устранимой слѣпоты.	% не-устранимой слѣпоты.
Трахома	93	49,7	вся	49,7	—
Глаукома	22	11,8	$\frac{1}{3}$	3,9	8,0
Бол. роговой оболочки .	15	8,0	$\frac{1}{2}$	4,0	4,0
Поврежденія	18	9,6	$\frac{1}{2}$	4,8	4,8
Бол. сосуд. тракта . .	8	4,3	$\frac{1}{10}$	0,4	3,9
Оспа	5	2,7	вся	2,7	—
Врожденная слѣпота .	3	1,6	$\frac{1}{10}$	0,1	1,5
Бленнор. новорожден. .	1	0,5	вся	0,5	—
Сифились	1	0,5	$\frac{1}{2}$	0,2	0,3
Проч. (и неизвѣстн.) прич.	21	11,2	$\frac{1}{4}$	2,8	8,4
Всего	187	100,0		69,1	30,9

Если приложить найденную величину устранимой слѣпоты ко всему литовскому населенію, то окажется, что изъ всего числа 2732 слѣпыхъ литовцевъ, обнаруженныхъ переписью населенія 1897 г. ¹⁾, 1639 человекъ „могло бы, выражаясь словами Головина, спастись отъ слѣпоты, но не спаслись, потому что свѣтъ знанія не дошелъ до нихъ“ ²⁾.

1) Численность и составъ слѣпыхъ въ Россіи на основаніи данныхъ первой всеобщей переписи населенія Росс. Имп. 1897 г. Таблица II, стр. 8 и табл. III, стр. 14.

2) Головинъ (86, стр. 110).

Такъ какъ трахома составляетъ больше $\frac{2}{8}$ всего количества устранимыхъ причинъ слѣпоты у литовцевъ, то борьба со слѣпотою сводится здѣсь главнымъ образомъ къ борьбѣ съ трахомой.

По отношенію къ литовцамъ вполне примѣнимы слова Головина (86, стр. 95): „Главнѣйшими факторами, способствующими распространенію трахомы въ нашемъ населеніи являются невѣжество, бѣдность, убожество житейской обстановки, малая доступность врачебной помощи... Въ борьбѣ съ этими факторами и заключается предупрежденіе трахомы“, вмѣстѣ съ тѣмъ въ значительной мѣрѣ и слѣпоты.

Диаграмма № 17.
Главнѣйшія неустраняемыя (зачернено) и устранимыя (заштриховано) причины слѣпоты у литовцевъ на основаніи свѣдѣній о 187 слѣпыхъ.

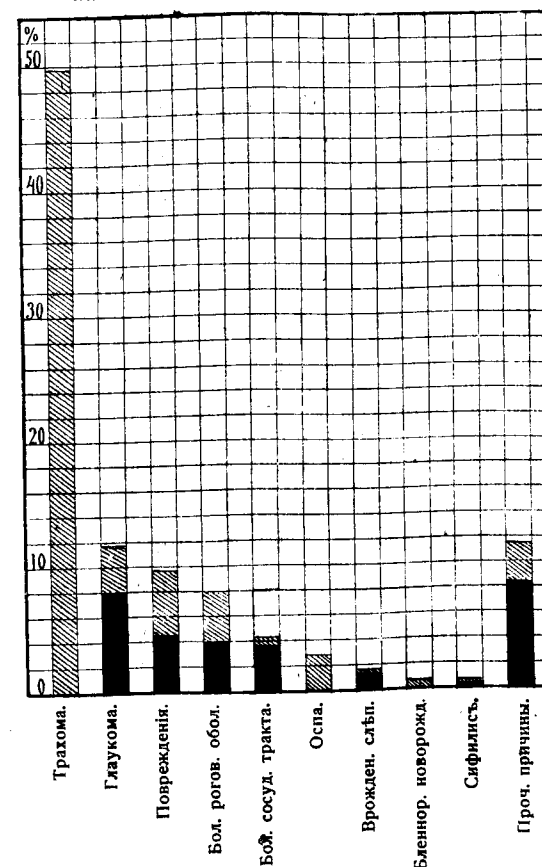
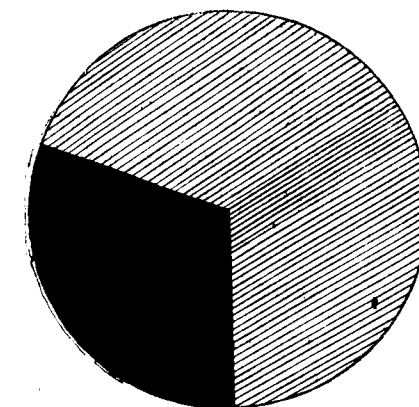


Диаграмма № 18.
Неустраняемыя (зачернено; 30,9%) и устранимыя (заштриховано; 69,1%) причины слѣпоты у литовцевъ на основаніи свѣдѣній о 187 слѣпыхъ.



В заключение позволю себѣ резюмировать вкратцѣ нѣкоторые наиболѣе важные выводы настоящей работы:

1. Всего осмотрѣно 15.039 литовцевъ, въ томъ числѣ мужчинъ 6857, или 45,6% и женщинъ 8182, или 54,4%.

2. Большинство осмотрѣннаго населенія было въ рабочемъ возрастѣ 42,6%, затѣмъ слѣдовалъ нерабочій 40,4% и полурабочій возрастъ — 16,9%.

3. Больныхъ глазами оказалось 3421 мужчина, или 49,9% всѣхъ осмотрѣнныхъ мужчинъ, и 4437 женщинъ, или 54,2% всѣхъ женщинъ; всего 7858 чел., или 52,3% всего осмотрѣннаго населенія.

4. Наибольшее число больныхъ приходится на 2-ое десятилѣтіе и составляетъ 24,2% всего числа больныхъ.

5. Въ первыхъ 6 десятилѣтіяхъ и въ 10-мъ преобладаютъ больныя женщины, а въ остальныхъ — мужчины.

6. Процентное отношеніе больныхъ къ сверстникамъ быстро нарастаетъ до конца 2-го десятилѣтія, въ 3-мъ и 4-мъ десятилѣтіяхъ нѣсколько уменьшается, а затѣмъ снова нарастаетъ и достигаетъ 100% въ возрастѣ болѣе 100 лѣтъ.

7. Наибольшее число больныхъ приходится на рабочій возрастъ 45,4%; наименьшее — на полурабочій возрастъ 19,0%.

8. У 7194 больныхъ (91,6%) оказались больными оба глаза, а у 664 больныхъ (8,4%) — одинъ глазъ.

9. Въ случаяхъ односторонняго заболѣванія глазъ преобладающими оказались правостороннія.

10. У 7858 больныхъ обнаружено 11.430 заболѣваній глазъ: у мужчинъ 4730, или 41,4%, и у женщинъ 6700, или 58,6%.

11. На 100 больныхъ обоего пола приходится 145,5 болѣзней: на 100 больныхъ мужчинъ — 135,3 и на 100 женщинъ — 151,0 болѣзней.

12. Наиболѣе частыми заболѣваніями глазъ были болѣзни конъюнктивы, роговой оболочки и вѣкъ. Эти три группы составляютъ 91,4% всѣхъ заболѣваній.

13. Въ группахъ болѣзней вѣкъ, конъюнктивы, роговой оболочки, хрусталика, сосудистаго тракта и слезнаго аппарата преобладаютъ женщины. Въ остальныхъ группахъ болѣзни распределяются почти одинаково между обоими полами.

14. Изъ заболѣваній вѣкъ наибольшее число приходится на блефаритъ (22,9%) и trichiasis (22,8%).

15. Среди заболѣваній конъюнктивы первое мѣсто занимаетъ трахома (69,2%), второе — хроническій конъюнктивитъ (25,2%).

16. Трахома встрѣчалась во всѣхъ возрастныхъ группахъ, не исключая и грудного возраста, но половина всѣхъ случаевъ трахомы (51%) приходится на первые два десятилѣтія.

17. Трахома составляетъ 44,6% всѣхъ болѣзней глазъ и 33,9% по отношенію ко всему населенію.

18. На 100 осмотрѣнныхъ мужчинъ приходится 29 больныхъ трахомой и на 100 женщинъ — 38.

19. Односторонняя трахома наблюдалась въ 4,2% всѣхъ случаевъ трахомы и на правомъ глазу чаще, чѣмъ на лѣвомъ.

20. Въ деревняхъ, лежащихъ въ ближайшемъ сосѣдствѣ, при одинаковыхъ почвенныхъ, климатическихъ и пле-

менныхъ условіяхъ, распространенность трахомы колебалась въ весьма широкихъ предѣлахъ.

21. Острая трахома оказалась въ 9,1% всѣхъ случаевъ осложненной, хроническая — въ 9,2% и рубцовая — въ 64,3%.

22. У мужчинъ оказалось 21,2% осложненной трахомы, у женщинъ — 29,2%; въ среднемъ было 26,1% осложненной трахомы.

23. Изъ осложнений трахомы *rapinus* наблюдался въ 19,8% всѣхъ случаевъ трахомы, *trichiasis* — въ 6,0%.

24. *Trichiasis* и *entropium* при трахомѣ наблюдались на верхнихъ вѣкахъ чаще, чѣмъ на нижнихъ.

25. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдались осложненія трахомы, былъ для паннуса — 6 лѣтъ, для трихиазиса — 7 л., для заворота вѣкъ — 16 л.

26. Изъ заболѣваній роговой оболочки наибольшее число приходится на *rapinus* (60,0%), затѣмъ слѣдуютъ *masulae* (16,9%) и *leucomata* (8,4%).

27. Неизлѣчимо слѣпыхъ на оба глаза среди осмотрѣнныхъ литовцевъ оказалось 22 мужчины и 51 женщина, всего 73 чел., что составляетъ 0,93% всѣхъ больныхъ и 0,485% всего осмотрѣннаго населенія.

28. Одинъ слѣпой мужчина приходится на 312 мужчинъ, одна слѣпая женщина — на 160 женщинъ.

29. Среди слѣпыхъ мужчинъ преобладаютъ женатые, а среди слѣпыхъ женщинъ — вдовы и дѣвицы.

30. Среди неграмотныхъ наблюдалось больше слѣпыхъ, чѣмъ среди полуграмотныхъ и грамотныхъ.

31. Наиболѣе частыми причинами слѣпоты были идиопатическія заболѣванія глазъ (84,9%), а изъ нихъ на первомъ мѣстѣ стоитъ трахома, давшая 60,3% всѣхъ слѣпыхъ, затѣмъ глаукома — 15,1%.

32. Слепота отъ поврежденій глазъ наблюдалась въ 9,6% всего числа слѣпыхъ.

33. Врожденная слѣпота, слѣпота отъ трахомы, отъ заболѣваній сосудистаго тракта и отъ общихъ заболѣваній организма наблюдалась чаще у женщинъ, а слѣпота отъ глаукомы и поврежденій глазъ — чаще у мужчинъ.

34. Слепота отъ оспы составляетъ только 1,4% всѣхъ слѣпыхъ.

35. Наибольшее число слѣпыхъ (35,6%) приходится на 8-ое десятилѣтіе.

36. Въ возрастѣ до 5 лѣтъ и отъ 11 до 20 л. не было ни одного случая слѣпоты.

37. Въ рабочемъ возрастѣ наименьшее количество слѣпыхъ по отношенію къ сверстникамъ наблюдалось въ 4 и 5-мъ десятилѣтіяхъ.

38. По времени потери зрѣнія наибольшее число слѣпыхъ приходится на 6 и 8-ое десятилѣтія (по 24,7%).

39. Наибольшую опасность ослѣпнуть представляютъ въ молодомъ возрастѣ 1-ое пятилѣтіе, наименьшую 2—3-ье пятилѣтія. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ опасность ослѣпнуть увеличивается съ каждымъ десятилѣтіемъ.

40. Потеря зрѣнія отъ трахомы наблюдалась преимущественно въ рабочемъ возрастѣ, отъ иридоциклита и глаукомы — въ старшемъ нерабочемъ возрастѣ, а отъ поврежденій глазъ почти одинаково часто въ младшемъ полурбочемъ, въ рабочемъ и въ старшемъ нерабочемъ возрастахъ.

41. Потеря зрѣнія въ дѣтскомъ возрастѣ наблюдалась, кромѣ случаевъ врожденной слѣпоты, отъ инфекціонныхъ болѣзней.

42. Самый молодой возрастъ, въ которомъ наблюдалась потеря зрѣнія отъ трахомы, былъ 22 г., отъ глаукомы — 47 л.

43. Продолжительность слѣпоты болѣе 5 лѣтъ наблюдалась въ 57,5% всего числа слѣпыхъ.

44. Средняя продолжительность врожденной слѣпоты — 16,5 лѣтъ, слѣпоты отъ трахомы — 9,6 л., отъ глаукомы — 6 л., отъ поврежденій глазъ — 16 л., отъ общихъ болѣзней организма — 13,5 л.

45. Въ 53,4% слѣпота наступила одновременно на оба глаза. Въ остальныхъ случаяхъ наблюдался извѣстный промежутокъ времени между потерей того и другого глаза.

46. Въ 15,1% для обоихъ глазъ были разныя причины слѣпоты.

47. Неизлѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ оказалось 209 чел. (96 м. и 113 ж.), что составляетъ 2,7% всѣхъ больныхъ и 1,4% всего населенія.

48. Слепота на одинъ глазъ наблюдалась одинаково часто, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ.

49. На 1 слѣплого приходится 2,9 кривыхъ.

50. Въ 52,2% всѣхъ кривыхъ слѣпымъ оказался правый глазъ и въ 47,8% — лѣвый.

51. У мужчинъ наблюдалось преобладаніе правосторонней слѣпоты, а у женщинъ — лѣвосторонней.

52. Идиопатическія заболѣванія глазъ составляютъ наиболѣе частую причину слѣпоты на одинъ глазъ (56%); затѣмъ слѣдуютъ поврежденія глазъ (36,8%).

53. Мужчины кривѣютъ чаще всего отъ поврежденій глазъ (50%).

54. Среди идиопатическихъ заболѣваній глазъ первое мѣсто по числу ослѣпшихъ на одинъ глазъ занимаетъ трахома (18,7%); затѣмъ слѣдуютъ заболѣванія роговой оболочки (17,7%), сосудистаго тракта (7,2%) и глаукома (6,7%).

55. Женщины кривѣютъ чаще мужчинъ отъ общихъ болѣзней организма и отъ идиопатическихъ заболѣваній глазъ,

въ частности — отъ трахомы и отъ заболѣваній роговой оболочки.

56. Поврежденія глазъ, заболѣванія роговой оболочки и инфекціонныя болѣзни въ этиологіи слѣпоты на одинъ глазъ играютъ большую роль, чѣмъ въ случаяхъ слѣпоты на оба глаза.

57. Наибольшее число кривыхъ было въ 5, 6 и 7-мъ десятилѣтіяхъ, наименьшее — въ 1 и 4-мъ пятилѣтіяхъ.

58. Наибольшую опасность потерять зрѣніе на одинъ глазъ представляютъ 1-ое десятилѣтіе и рабочій возрастъ, а въ этомъ послѣднемъ — 5 и 6-ое десятилѣтія, наименьшую — 4-ое пятилѣтіе.

59. Отъ трахомы и глаукомы кривѣютъ въ среднемъ и пожиломъ возрастахъ, отъ общихъ заболѣваній организма — въ дѣтскомъ возрастѣ.

60. Изъ всѣхъ окривѣвшихъ отъ прямого поврежденія глаза, 24% приходится на 1-ое десятилѣтіе.

61. Наибольшая продолжительность слѣпоты на одинъ глазъ наблюдалась у окривѣвшихъ отъ поврежденія глазъ и отъ врожденной слѣпоты.

62. Излѣчимо слѣпыхъ на оба глаза оказалось 10 человекъ (3 м. и 7 ж.), или 0,07% всего населенія.

63. Излѣчимо слѣпыхъ на одинъ глазъ обнаружено 35 чел. (16 м. и 19 ж.), или 0,23% всего населенія.

64. У литовцевъ наблюдается 69,1% устранимой слѣпоты.

Заканчивая настоящую работу, считаю долгом выразить искреннюю благодарность глубокоуважаемому профессору Александру Григорьевичу Люткевичу за предложеніе заняться настоящимъ вопросомъ и за сдѣланныя имъ цѣнныя указанія.

Указатель литературы.

I.

1. Афанасьевъ, Д. Матеріалы для географіи и статистики Россіи, собранные офицерами генеральнаго штаба. Ковенская губернія. С.-Петербургъ. 1861.
2. Балтрамайтисъ, С. Сборникъ библіографическихъ матеріаловъ для географіи, исторіи, исторіи права, статистики и этнографіи Литвы. Съ приложеніемъ списка литовскихъ и древне-прусскихъ книгъ съ 1553 по 1903 г. С.-Петербургъ. 1904.
3. Булатъ, А. Литовцы. — Отд. оттискъ изъ книги „Формы національнаго движенія въ современныхъ государствахъ.“ 1909.
4. Быляницкій-Бируля, О. А. Головной указатель славянъ, летто-литовцевъ и др. на основаніи измѣреній русскихъ солдатъ. — Ежегодникъ Русскаго Антропологическаго Общества при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Университетѣ. С.-Петербургъ. 1905. Т. I, стр. 313.
5. Бюллетени Николаевской главной физической обсерваторіи за 1907—1909 гг.
6. Berendt, G. Geognostische Blicke in Alt-Preussens Urzeit. — Sammlung gemeinverständlicher Vorträge, herausgege-

ben von Rud. Virchow und Fr. v. Holtzendorff. VI Serie. Heft 142. Berlin. 1872.

7. Brennsohn, J. Zur Anthropologie der Litauer. Diss. Dorpat. 1883.

8. Bukantas, D. Isz Ezerėncų apylinkės lietuvių antropologijos. — Lietuvių Tauta. Lietuvių Mokslo Draugijos raskai. Kn. I. Dalis 4, p. 453.

9. Вольтеръ, Э. Литовскій языкъ. — Энциклопедическій словарь Брокгауза-Ефрона. Т. XVII А. Стр. 815.

10. Вольтеръ, Э. Литовцы. — Энциклопедическій словарь Брокгауза-Ефрона. Т. XVII А. Стр. 827.

11. Вышинскій, П. Антропологическая характеристика жмудиновъ. 1898. (Рукопись, хранящаяся въ архивѣ Литовскаго научнаго общества въ Вильнѣ).

12. Гедройцъ, кн. А. Э. Геологическая карта Виленской, Ковенской, Сувалкской, Гродненской и Минской губерній. — Приложение къ т. XVII „Материалы для геологии Россіи.“

13. — — Геологическія изслѣдованія въ губерніяхъ Виленской, Гродненской и сѣв. части Царства Польскаго. — Отд. оттискъ изъ Т. XVII „Материалы для геологии Россіи.“ С.-Петербургъ. 1894.

14. Гуковскій, К. Краткое описаніе Ковенской губерніи. Составлено по распоряженію Ковенскаго губернатора. Ковно. 1888.

15. — — Шавельскій уѣздъ. — Отдѣльн. оттискъ изъ „Памятной книжки“ Ковенской губ. на 1896 г. Ковно. 1896.

16. Deniker, J. Les Races de l'Europe. I. L'indice céphalique en Europe. Paris. 1899.

17. — — Les races et les peuples de la terre. Éléments d'anthropologie et d'éthnographie. Paris. 1900.

18. Jakowiecki, J. Obserwacye geognostyczne w guberniach zachodnich i południowych Państwa Rossyjskiego. Wilno. 1831.

19. Jucewicz, X. Ludwik Adam. Wspomnienia Żmudzi. Wilno. 1842.

20. Krzywicki, L. Spostrzeżenia nad barwą włosów i oczu. — Wisła. 1891. T. V. p. 847.

21. Ландау, Э. Г. Краткое руководство къ изученію Антропологии. Юрьевъ. 1912.

22. Леонасъ, П. С. По поводу аграрной реформы въ Литвѣ (включая и Сувалкскую губернію). С.-Петербургъ. 1907.

23. Ludwik z Pokiewia. Litwa pod względem starożytnych zabytków, obyczajów i zwyczajów. Wilno. 1846.

24. Никольскій, Священникъ Ал. Къ вопросу о современномъ національномъ возрожденіи литовцевъ и отношеніи ихъ къ русскимъ и полякамъ. Смоленскъ. 1908.

25. Отчеты о состояніи народнаго здравія и организаціи врачебной помощи въ Россіи за 1907—1911 гг. Изданія Управленія Главнаго Врачебнаго Инспектора М. В. Д.

26. Olechnowicz, W. Charakterystyka antropologiczna Litwinów z okolic m. Olity. Kraków. 1895. Отд. оттискъ изъ: Zbiór wiadomości do Antropologii Krajowej. T. XVIII. Dz. I.

27. Памятныя Книжки Ковенской губ. на 1886—1913 гг. Ковно.

28. Первая всеобщая перепись населенія Россійской Имперіи 1897 г. XVII. Ковенская губернія. Изданіе Центральнаго Статистическаго Комитета Министерства Внутреннихъ Дѣлъ подъ редакцію Н. А. Тройницкаго. 1904.

29. Яеткевичъ, Г. Материалы по народной меди-

цинъ литовцевъ. Отд. оттискъ изъ журнала „Живая Старина.“ Годъ XX. 1911.

30. Ripley, William Z. The races of Europe. London. 1900.

31. Römer, E. v. Beiträge zu Litauens Wirtschaftsgeschichte. Diss. München. 1897.

32. Статистическій ежегодникъ на 1913 годъ подъ редакціей В. И. Шараго. Изданіе Совѣта Съѣздовъ представителей промышленности и торговли. С.-Петербургъ. 1913.

33. Siemiradzki, J. O formacyi jurskiej na Żmudzi. — Kosmos. 1888. XIII, p. 365.

34. — — O mięczakach głowonogich brunatnego jura w Popielianach na Żmudzi. — Pamięt. Akad. Umiejęt. 1890. XVII, p. 46.

35. Starożytna Polska pod względem historycznym, jeograficznym i statystycznym przez M. Balińskiego i T. Lipińskiego. Tom IV. Wielkie Księstwo Litewskie, opisane przez Michała Balińskiego. Warszawa. 1886.

36. Talko-Hryniewicz. Charakterystyka fizyczna ludów Litwy i Rusi. — Zbiór wiadomości do Antropologii Krajowej. 1893. XVII A, p. 58—172.

37. Fürst, C. M. Index-Tabellen zum antropometrischen Gebrauche. Jena. 1902.

38. Янсонъ, Ю. Опытъ статистическаго изслѣдованія о крестьянскихъ надѣлахъ и платежахъ. Съ приложеніемъ очерка правительственныхъ мѣръ по переселенію крестьянъ послѣ изданія Положенія 19 февраля 1861 года. С.-Петербургъ. 1881.

39. — — Сравнительная статистика населенія. С.-Петербургъ. 1893.

40. Яцута, К. З. Краниометрія и антропометрія. — Реальная Энциклопедія практической медицины проф. А. Eulenburg'a. 1912. Т. X. Стр. 155.

II.

41. Агабабовъ, А. Г. По поводу организаціи мѣръ борьбы со слѣпотой и, въ частности, съ трахомой. Докл. на Съѣздѣ русскихъ глазныхъ врачей въ Москвѣ. — Отчетъ во Врачебной Газетѣ. 1914. № 3, стр. 124.

42. Александровъ. Къ вопросу о распространеніи заболѣваній трахомой среди учащихся въ сельскихъ школахъ Мелитопольскаго уѣзда. — Вѣстн. Общ. Гигіены, Судебн. и Практич. Медицины. 1897, февраль.

43. Аленицинъ, В. и Сырневъ, А. Статистика слѣпыхъ въ Россіи по переписи 1886 года. Изданіе Центрального Статистическаго Комитета Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. С.-Петербургъ. 1888.

44. Алянчиковъ, П. Н. Болѣзни глазъ и слѣпота у крестьянскаго населенія Прудовской, Кузовинской и Дорской волостей, Новоторжскаго уѣзда, Тверской губерніи, по даннымъ поголовнаго осмотра. Диссертація. С.-Петербургъ. 1892.

45. Альманъ, Б. Д. Заболѣванія глазъ учениковъ сельскихъ школъ Новоузенскаго уѣзда Самарской губерніи. — Вѣстникъ Обществ. Гигіены, Судебн. и Практич. Медицины. 1912, февраль. Стр. 194.

46. Андогскій, Беллярминовъ и Долгановъ. Очеркъ дѣятельности летучихъ окулистическихъ отрядовъ въ 1894 г. — Врачъ. 1895. № 8—11. стр. 205, 238, 272 и 295.

47. Аствацатуровъ, Л. П. Отчетъ особаго отдѣла по предупрежденію слѣпоты Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ за 1911 годъ. С.-Петербургъ. 1913.

48. *Affanassiewa, M. Statistischer Vergleich zwi-

schen der Häufigkeit des Vorkommens der gewöhnlichen Augenkrankheiten der Privatpraxis einerseits und der Poliklinik andererseits. Diss. Bern. 1906.

49. Avizonis, P. Aklumas ir trachoma Lietuvoje. Vilnius. 1913. — Отд. оттискъ изъ „Lietuviu Tauta“, Knyga II. D. 2. 1913, p. 181.

50. — — Trachomos isziplatinimas Mazoj ir Didziojoj Lietuvoje. — Medicina ir Gamta. 1913. № 1, p. 2.

51. A x e n f e l d, T. Blindsein und Blindenfürsorge. Freiburg. 1912.

52. — — Das Trachom. Kurze Darstellung der Differentialdiagnose, Therapie und Prophylaxe. Freiburg. 1902.

53. Бейвель, А. Ф. Болѣзни глазъ и слѣпота у казачьяго населенія Челябинской станицы Оренбургскаго казачьяго войска по даннымъ поголовнаго осмотра. Диссертация. С.-Петербургъ. 1897.

54. Беллярминовъ, Л. Г. Записка объ организаціи мѣръ предупрежденія слѣпоты и окулистической помощи для больныхъ глазами. Печатано по распоряженію Совѣта Попечительства о слѣпыхъ. С.-Петербургъ. 1893.

55. — — Очеркъ дѣятельности летучихъ окулистическихъ отрядовъ за 1893 годъ. — Врачъ. 1894. № 6 и 7. Стр. 167 и 204.

56. Бергеръ, М. А. Болѣзни глазъ и слѣпота по даннымъ поголовнаго осмотра въ Демянскомъ уѣздѣ (Новгородской губ.). Диссертация. С.-Петербургъ. 1899.

57. Бондаревъ, И. А. Болѣзни глазъ и слѣпота у крестьянскаго населенія Корсунской, Корниловской и Тарашанской волостей, Каневского уѣзда, Киевской губерніи, по даннымъ поголовнаго осмотра. Диссертация. С.-Петербургъ. 1896.

58. Бочковскій, П. И. Географическое распространение трахомы въ Россіи. Диссертация. С.-Петербургъ. 1907.

59. — — Трахома какъ причина слѣпоты въ Россіи. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXV. Стр. 459.

60. Бѣлиловскій, В. А. Болѣзни глазъ и слѣпота у крестьянскаго населенія Сосновской и Ольховской волостей, Моршанскаго уѣзда, Тамбовской губерніи по даннымъ поголовнаго осмотра и краткій очеркъ о состояніи глазъ учениковъ народныхъ школъ этихъ волостей и состояніи окулистическаго дѣла въ Тамбовской губерніи. Диссертация. С.-Петербургъ. 1897.

61. Bednarski, A. Les causes de cécité chez les enfants. — Archives d'Ophthalmologie. Т. XXXI. 1911, p. 356.

62. — — Ueber Blindheitsursachen bei Kindern. — Lwowski Tygodnik Lekarski. 1910. № 33. — Цит. по реф. въ Zeitschrift für Augenheilkunde. Bd. XXVII. 1912. S. 446.

63. Beiträge zur Trachom-Forschung. Von R. Buchwald, W. Clausen, R. Greeff, M. Hartmann, A. Leber und Cesare di Santo. — Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. XXI. 1909.

64. Bock, E. Über Trachom. Mit besonderer Berücksichtigung seines Vorkommens in Krain. Wien. 1900.

65. Boldt, J. Das Trachom als Volks- und Heereskrankheit. Berlin. 1903.

66. Bondi, M. Über Augenerkrankungen in land- und forstwirtschaftlichen Berufen. Wien. 1912.

67. Bourgeon, R. Le trachoma à Lyon, sa fréquence et sa répartition géographique. Lyon. 1912.

68. Buchwald, R. Die Verbreitung des Trachoms in der Provinz Posen. Beiträge zur Trachom-Forschung. Jena. 1909.

69. Вагнеръ, Ф. Отчетъ о дѣятельности комиссіи по вопросу о международной статистикѣ слѣпыхъ. — Слѣпецъ. 1912. № 2. Стр. 27.

70. Вайнштейнъ, Ю. С. Глазные болѣзни и слѣ-

пота среди поселянъ 5-ти нѣмецкихъ колоній Новоузенскаго уѣзда, Самарской губерніи (по даннымъ поголовнаго осмотра). Диссертация. С.-Петербургъ. 1896.

71. Вальтеръ, О. К. По поводу борьбы со слѣпотю въ Россіи. С.-Петербургъ. 1895.

72. — — Трахома въ Одессѣ. Докладъ на VII Съѣздѣ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова. — Еженедѣльникъ журнала Практическая Медицина. 1899. № 22—23. Стр. 452.

73. — — Трахома въ восточной Пруссіи. — Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XVII. 1900. Стр. 244.

74. Варшавскій, Я. Къ статистикѣ распространенія трахомы на Кавказѣ и преимущественно въ г. Баку. — Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XXX. 1913. Стр. 569.

75. Владыченскій, А. П. О распространеніи глазныхъ болѣзней среди инородцевъ Алтая. — Отд. оттискъ изъ Сибирской Врачебной Газеты. 1908. № 29.

76. Wagner, Emil. Beiträge zur Blindenstatistik Deutschlands, Oesterreichs, Schwedens, Norwegens, Dänemarks und der Schweiz in den Jahren 1870, bezw. 1871, 1875, 1890 und 1905. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen. Prag. 1906.

77. — — Bericht über die Schlussberatung der Kommission für internationale Blindenstatistik in Prag 1908. Prag. 1909.

78. Vassal, J. J. M. Recherches statistiques sur les causes de la cécité d'après les registres de la clinique ophthalmologique de la Faculté de médecine de Bordeaux (43.000 observations). Thèse. Bordeaux. 1894.

79. Weiss, C. Zur Statistik und Aethiologie der unter dem Landvolke Livlands am häufigsten vorkommenden Augenkrankheiten, besonders des Trachoms. Diss. Dorpat. 1861.

80. Wernicke, O. Über Blindheit und Augenkrankheiten in Argentinien. — Centralblatt für praktische Augenheilkunde. XXI. 1897. Juni. S. 169.

81. Widmark, J. Zur Geschichte des Trachoms. — Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. XXXII Jahrg. 1894. S. 209.

82. Wychgram, E. Das Trachom in Schleswig-Holstein. Diss. Kiel. 1910.

83. Геркенъ, Н. А. Къ вопросу о трахомѣ. (Опытъ поголовнаго осмотра). — Вѣстн. Офтальмол. Т. IX. 1892, стр. 197.

84. Гинзбургъ, И. И. Трахома въ Воронежской губерніи и мѣры борьбы съ нею. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XVIII. 1901. Стр. 61 и 80.

85. Гиршманъ, Л. Л. Трахома какъ народное бѣдствіе. Харьковъ. 1900.

86. Головинъ, С. С. О слѣпотѣ въ Россіи. Одесса. 1910.

87. Гребенщиковъ, В. И. Численность и составъ слѣпыхъ въ Россіи на основаніи данныхъ первой всеобщей переписи населенія Россійской Имперіи 1897 года. Составлено по порученію Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Подъ редакціей Н. А. Тройницкаго. С.-Петербургъ. 1905.

88. Германъ, Э. Э. Офтальмологическія наблюденія въ Сиріи и Палестинѣ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XIV. 1897. Стр. 367.

89. Г-скій, К. Свѣдѣнія о слѣпыхъ (на оба глаза) въ Ковенской губерніи. Памятная Книжка Ковенской губ. на 1888 г. Стр. 220. Отд. оттискъ.

90. Гурфинкель, А. Л. Трахомныя драмы въ русской жизни. 1) Трахомная драма учащихся; 2) трахомная драма эмигрантовъ. Докл. на Съѣздѣ русскихъ глазныхъ

врачей въ Москвѣ. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1914, № 3, стр. 124.

91. Germann, Th. Statistisch-klinische Untersuchungen über Trachom. Diss. Dorpat. 1883.

92. — — Augenärztliche Beobachtungen in Syrien und Palästina; speciell über das Trachom in diesen Ländern. — Centralblatt für praktische Augenheilkunde. Supplement zum Jahrg. 1896. S. 386.

93. Golovin, S. S. Ueber die Erblindungsursachen nach dem statistischen Material aus den Blindenanstalten Russlands. — Centralblatt f. prakt. Augenheilkunde. XXII. 1898. Februar. S. 39.

94. Greeff. Studien über epidemische Augenkrankheiten. Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. VII. Jena. 1898.

95. Grönholm, V. Ueber die Verbreitung des Trachoms und der Blindheit in Finnland. — Zeitschrift für Augenheilkunde. Bd. XII. 1904. H. 3. S. 425.

96. Grönholm och Kuhlefelt. Bidrag till kännedom om trakomendmien i Finland samt förslag till åtgärder för dess bekämpande. — Supplementheft Finska Läkaresällsk. Handl. Bd. III. 1910. Nr. 12. — Цит. по Nagel's Jahresbericht für das Jahr 1910. S. 579.

97. Grósz. Die Grundprincipien der Trachombekämpfung. Budapest. 1903.

98. Hart, A. Klinisch-statistischer Bericht über 4305 erblindete Augen aus dem Materiale der Klinik. I. Teil. Diss. Tübingen. 1900.

99. Hirsch, G. Die Art der Ausbreitung des Trachoms im rheinisch-westphälischen Industrie-Bezirk. — A. v. Graefe's Archiv für Ophthalmologie. 1897. Bd. XLIII. Abt. 3. S. 711.

100. Hirsch, L. Профессиональные болѣзни глазъ, ихъ происхождение, лечение и профилактика. Переводъ съ нѣм. подъ редакціей Н. А. Вигдорчика. С.-Петербургъ. 1912.

101. Hirschberg, J. Über die geographische Verbreitung der Körnerkrankheit. — Deutsche med. Wochenschrift. 1897. Nr. 27, 28 u. 29. Sonderabdruck.

102. — — Über die körnige Augenentzündung in Ost- und Westpreussen und ihre Bekämpfung. Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. VI. Jena. 1897.

103. — — Über die Körnerkrankheit. — Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. XIII. Jena. 1904.

104. — — Zur Bekämpfung der endemischen Körnerkrankheit. Jena. 1900.

105. — — Die Blindheit in Spanien. — Deutsche med. Wochenschrift. 1898. Nr. 23. Цит. по реф. въ Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XXII. 1898. S. 314.

106. Hoffmann, W. Statistik über 3000 Fälle von Conjunctivitis granulosa. Diss. Königsberg. 1906.

107. Hoppe, Jul. Die Bedeutung des Trachoms in den litauisch-masurischen Grenzbezirken Russlands. — Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. 1898. Mai. S. 138.

108. — — Die Trachomepidemie und ihre Bekämpfung im Regierungsbezirk Gumbinnen. — Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. VII. Jena. 1898.

109. — — Wie ist das gegenwärtige System staatlicher Trachom-Bekämpfung in Preussen zu beurteilen? — Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XXVII. 1903. S. 230.

110. Дагилайскій, В. А. Слѣпота, ея причины и мѣры предупрежденія. Изданіе Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. С.-Петербургъ. 1909.

111. Дедюринъ, И. П. О трахомѣ среди учениковъ народныхъ школъ. — Вѣстн. Офталмол. Т. X. 1893. Стр. 490.

112. Добросердовъ, А. Величина глазной щели. — Вѣстн. Офталмол. Т. VI. 1889. Стр. 497.

113. — — Еще о величинѣ глазной щели и трахомѣ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. X. 1893. Стр. 346.

114. Долгановъ, В. Н. Отчеты Особого Отдѣла по предупрежденію слѣпоты Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ за 1895—1910 г.г.

115. — — О слѣпотѣ въ Россіи. Докл. въ С.-Петербургскомъ Офтальмологическомъ Обществѣ. — Отчетъ въ Вѣстн. Офтальмологій. Т. XV. 1898. Стр. 210.

116. Дьяконовъ, П. И. Статистика слѣпоты и нѣкоторыя данныя къ этиологіи слѣпоты среди русскаго населенія. Диссертация. Москва. 1888.

117. Deneffe. Enquête sur l'état de l'ophthalmie granuleuse en Belgique. Bruxelles. 1890.

118. Denkschrift über die Bekämpfung der Granulose (Körnerkrankheit, Trachom) in Preussen. Bearbeitet in der Medizinalabteilung des königl. Preussischen Ministeriums der geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. IV. Ergänzungsband zum Klinischen Jahrbuch. Jena. 1906.

119. Die Blinden Preussens. — Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XXXVI. 1912. S. 283.

120. Diesing, L. Das Trachom und seine Verbreitung in Hessen und Waldeck auf Grund des Materials der Marburger Klinik 1909—1912. Marburg. 1912.

121. Dutoit, A. Ueber die Beziehungen der Frequenz und der Periodicität der Augenkrankheiten zum Lebensalter. — Schweizerische aerztliche Mitteilungen aus Universitäts-Instituten. 1910. H. 4. S. 153.

122. Engelmann. Die Blinden im Deutschen Reiche nach den Ergebnissen der Volkszählungen von 1900. — Medizinisch-statistische Mitteil. des Kaiserl. Gesundheitsamtes. 1906. IX. S. 156.

123. Eversbusch, O. Die Augenkrankheiten im Kindesalter. Leipzig. 1912.

124. Евецкій, Ф. О распространенности трахомы въ дѣтскомъ возрастѣ. Докл. въ засѣданіи Московскаго Офтальмологическаго Кружка. — Отчетъ въ Вѣстн. Офтальмологій. Т. XIV. 1897. Стр. 300.

125. Изачикъ, М. Болѣзни глазъ и слѣпота среди крестьянскаго населенія Сергіевской волости, Калужскаго уѣзда, Калужской губерніи по даннымъ поголовнаго осмотра и нѣкоторыя данныя къ вопросу о вліяніи степени освѣщенія и скученности въ жилищахъ на частоту глазныхъ заболеваний. Диссертация. С.-Петербургъ. 1894.

126. Иоельзонъ, К. А. Слѣпота среди населенія г. Кишинева. — Вѣстн. Офтальмол. Т. IX. 1892. Стр. 295 и 467.

127. Jacob, G. Beitrag zur Statistik des Trachoms. Zusammengestellt auf Grund der Journale 1902—1904 der Augenklinik der königlichen Charité zu Berlin. Diss. Berlin. 1905.

128. Ischreyt, G. Zur Geschichte der Blindenstatistik in Russland. Eine literarische Skizze. — Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XIX. 1895. S. 321.

129. Канцель, Г. С. О поврежденіяхъ глазъ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1908.

130. Карницкій, К. Э. Матеріалы къ вопросу о поврежденіяхъ глазъ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1902.

131. Карсницкій, А. В. Глазныя болѣзни и слѣпота среди крестьянъ Вохринской, Велинской и Салтыковской волостей, Бронницкаго уѣзда, Московской губерніи (по даннымъ поголовнаго осмотра). Диссертация. С.-Петербургъ. 1899.

132. Ковальскій, И. И. Болѣзни глазъ и слѣпота среди крестьянскаго населенія Солотвинской волости, Житомирскаго уѣзда, Волынской губерніи. (По даннымъ поголовнаго осмотра). Диссертация. С.-Петербургъ. 1898.

133. Колубовскій, Я. Къ вопросу о переписи слѣпыхъ. С.-Петербургъ. 1909.

134. — — Английскіе съѣзды по дѣламъ слѣпыхъ. С.-Петербургъ. 1909.

135. — — Международный съѣздъ по дѣламъ слѣпыхъ въ Англіи. С.-Петербургъ. 1911.

136. Кольскій, П. И. и Машковцева, О. А. Трахома въ Таврическомъ епархіальномъ женскомъ училищѣ по даннымъ поголовнаго осмотра и мѣры къ борьбѣ съ нею. — Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XV. 1898. Стр. 392 и 506.

137. Коморовичъ, Л. Нѣкоторыя данныя къ вопросу о деревенской глазной болѣзненности и слѣпотѣ въ районѣ трехъ волостей и 10 селеній Макарьевского уѣзда, Нижегородской губерніи по поголовному осмотру. Казань. 1897.

138. Корженьянцъ. О распространеніи трахомы въ Астраханской губерніи. Докладъ на II Губернскомъ Съѣздѣ Астраханскихъ врачей. — Отч. во Врачебной Газетѣ. 1911. № 24. Стр. 841.

139. — — О трахомѣ въ Астраханской губерніи. — Вѣстникъ Офтальмологіи. Т. XXX. 1913. Стр. 506.

140. Королевъ. О борьбѣ со слѣпотой въ Россіи и о дѣятельности глазного отряда въ г. Ельнѣ. Изъ протоковъ засѣд. Общ. Морск. врачей порта Имп. Александра III за 1910—11 г. — Морской врачъ. 1911.

141. Кривоносовъ, И. С. О борьбѣ съ трахомой въ Россіи. Докл. на Съѣздѣ русскихъ глазныхъ врачей въ Москвѣ. Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1914. № 3. Стр. 124.

142. Кріона-Папа-Никола, Н. А. Къ географическому распространенію рѣзко выраженныхъ формъ трахомы въ Европейской Россіи (по даннымъ осмотровъ новобранцевъ призывовъ 1906, 1907, 1908 и 1909 г.г.). Диссертация. С.-Петербургъ. 1912.

143. Крутовскій, В. М. Къ вопросу о борьбѣ съ глазными болѣзнями въ Сибири. — Сибирская Врач. Газета 1912. № 50—51.

144. Кубли, Ф. М. Нѣсколько наблюденій трахомы въ школахъ. Докладъ на Съѣздѣ русскихъ глазныхъ врачей въ Москвѣ. — Отч. во Врачебной Газетѣ. 1914. № 3, стр. 124.

145. Кушевъ, Н. Е. Слепота и ея причины среди инородческаго населенія с. Старога-Славкина, Петровск. у., Саратов. губ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. IX. 1892. Стр. 379.

146. — — Трахома среди инородческаго населенія Старога-Славкина, Петровскаго уѣзда, Саратовской губ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XI. 1894. Стр. 404.

147. Сohn, Н. — Герценштейнъ, Г. М. Слепота, статистика ея. — Реальная Энциклопедія Медицинскихъ Наукъ проф. А. Eulenburg'a. Т. XVIII. 1896. Стр. 452.

148. Coudray, M. La répartition géographique du trachome en France. — Annales d'Oculistique. Т. 146, 1911, p. 420.

149. Crainicéano, G. La conjonctivite granuleuse dans l'état actuel de la science. Paris. 1905.

150. Kerschbaumer, Fr. Die Blinden des Herzogthums Salzburg nebst Bemerkungen über die Verbreitung und die Ursachen der Blindheit im Allgemeinen. Wiesbaden. 1886.

151. Kob, M. Über Prophylaxe des Trachoms in der Armee. Königsberg. 1901.

152. Kuhnt, H. Über die Therapie der Conjunctivitis granulosa, mit besonderer Berücksichtigung der in den Provinzen Ost- und Westpreussen herrschenden Krankheitsformen. Abdruck aus dem Klinisch. Jahrbuch. Bd. VI. Jena. 1897.

153. Küsel. Das Trachom in Ostpreussen. Halle. 1910.

154. Лаврентьевъ, А. Къ вопросу о географическомъ распространеніи трахомы въ Россіи и о вліяніи поступленія трахоматозныхъ изъ населенія въ войска и изъ войскъ въ населеніе на распространеніе или ограниченіе этого страданія въ народѣ. — Отд. оттискъ изъ Военно-Медицин. Журнала. 1902. V. Стр. 1314.

155. — — Распространение трахомы въ иностранныхъ арміяхъ и мѣры борьбы съ нею, какъ въ арміяхъ, такъ и въ различныхъ заграничныхъ клиникахъ. — Отд. оттискъ изъ Военно-Мед. Журн. CLXXIII. — 1.

156. Ларіоновъ, Н. О распространении трахомы среди новобранцевъ, присылаемыхъ на укомплектование частей войскъ Кавказскаго Округа. — Военно-Медиц. Журн. 1894, ноябрь. Стр. 268.

157. Левентонъ, Е. И. О слѣпотѣ въ Россіи и борьбѣ съ нею. — Общественный Врачъ. Годъ 4 (XVIII). 1913. № 7. Стр. 854.

158. Леоновъ, А. А. Къ вопросу о распространении трахомы среди инородцевъ Алтая и населенія Томской губ. Докл. въ засѣданіи Общества практическихъ врачей Томской губ. — Отч. во Врачебн. Газ. 1914. № 6. Стр. 247.

159. Люткевичъ, А. Г. О дѣятельности окулистическаго отряда въ Данковскомъ уѣздѣ, Рязанской губ. за июнь и іюль 1895 г. Докл. въ засѣданіи Московскаго Офтальмологическаго Кружка. — Отч. въ Вѣстн. Офтальмолог. Т. XIII. 1896. Стр. 295.

160. Lagleyze, P. Du strabisme. Recherches étiologiques, pathogénie, mécanisme du traitement. Paris. 1913.

161. Losch und Krailsheimer. Die Blinden im Königreich Württemberg. Stuttgart. 1898.

162. Максимовичъ, Н. И. Трахома въ Харьковскомъ уѣздѣ. — Вѣстн. Общ. Гигіены, Судебн. и Практич. Медиц. 1902. Январь.

163. Марковъ, И. Е. Къ изслѣдованію трахомы въ нѣмецкихъ колоніяхъ Самарской губерніи по даннымъ поголовнаго осмотра. Докладъ на XI Пироговскомъ съѣздѣ. — Отч. въ Вѣстн. Офтальмол. Т. XXVII. 1910. Стр. 742.

164. — — О трахомѣ въ Самарской губ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXVIII. 1911. Стр. 91 и 173.

165. — — О причинахъ трахомы и борьбѣ съ нею. Докл. на съѣздѣ русскихъ глазныхъ врачей въ Москвѣ. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1914. № 3, стр. 124.

166. Международный съездъ по дѣламъ слѣпыхъ въ Эксетерѣ, въ Англіи. — Слѣпецъ. 1912. № 2—3. Стр. 21 и 41.

167. Magnus, Hugo. Die Blindheit, ihre Entstehung und ihre Verhütung. Breslau. 1883.

168. — — Die Jugend-Blindheit. Klinisch-statistische Studien über die in den ersten 20 Lebensjahren auftretenden Blindheitsformen. Wiesbaden. 1886.

169. Martinson, C. Über die Häufigkeits- und Abhängigkeitsverhältnisse des Pannus bei Trachom. Diss. Dorpat. 1886.

170. Morgano. Bericht über den ersten Trachomkongress in Palermo. — Klinisch. Jahrbuch. Bd. 17. 1907. S. 491.

171. Наумовъ, М. П. Результаты ежегодныхъ осмотровъ состоянія глазъ у нижнихъ чиновъ войскъ Казанскаго Военнаго Округа. Казань. 1899.

172. Орѣшкинъ, Б. Б. Объ организаціи окулистической помощи въ Россіи. Докл. въ секціи глазныхъ болѣзней XII Пироговскаго Съѣзда. — Врачебная Газета. 1914. № 9 и 13. Стр. 356 и 528.

173. Очаповскій, С. О распространении глазныхъ болѣзней въ Кубанской области, о современномъ положеніи борьбы съ ними и о желательной организаціи врачебной помощи глазнымъ больнымъ въ Кубанской области. Докладъ на I Съѣздѣ врачей Кубанской области. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1911. № 22. Стр. 787.

174. Oehrн, A. Zur Trachomstatistik in Livland. Vortrag, gehalten auf dem IV. Livländ. Aerztetag in Wenden am 16 Sept. 1892. — Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XVII. 1893. S. 79 u. 115.

175. Oyen, van. Over de epidemiologie en de daarop

gegronde bestryding van de Conjunctivitis granulosa, trachom (in het byzonder in Nederland en Amsterdam). Diss. Amsterdam. 1911. — Цит. по Nagel's Jahresbericht für das Jahr 1911. S. 583.

176. Понизовскій, Н. П. Величина глазной щели у русских и инородцевъ — татаръ, Минусинскаго уѣзда, Енисейск. губ., и зависимость отъ нея трахоматознаго процесса глаза и его осложнений. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXX. 1913. Стр. 591.

177. Paly, Laurenz. Die Blinden in der Schweiz. Medizinal-statistische Untersuchungen nach den Ergebnissen der Zählung (Sondererhebung) von 1895/96. Diss. Bern. 1900.

178. Peretz, H. Considérations sur les causes et la fréquence de la cécité chez les enfants égyptiens, au Caire. — Annales d'Oculistique. Т. 146, 1911, p. 287.

179. Рейнгардъ. О распространении трахомы и о причинахъ слѣпоты въ Курляндской губ. Докладъ на IX Съѣздѣ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова. — Отч. въ Вѣстн. Офтальмол. Т. XXI. 1904. Стр. 277.

180. Рейхъ, М. И. О причинахъ слѣпоты въ Россіи. Докладъ на 2-мъ Всероссийскомъ Съѣздѣ по попечению о слѣпыхъ и предупрежденію слѣпоты. — Отч. въ Р. Врачъ. 1909. № 31. Стр. 1061.

181. Рудинъ, В. Болѣзни глазъ и слѣпота. По даннымъ поголовнаго осмотра въ Мологскомъ уѣздѣ (Ярославской губ.) и въ области Войска Донскаго. Медико-статистическое и антропометрическое изслѣдованіе. Диссертация. С.-Петербургъ. 1895.

182. Рымовичъ, Ф. Ф. Отчетъ о дѣятельности глазного отряда Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ въ г. Новоалександровскѣ, Ковенской губ. съ 11-го мая по 10-ое іюля 1903 г. С.-Петербургъ. 1903.

183. Raehlmann. Über die Nosologie des Trachoms

in Preussen und ein Programm zur Ausrottung der Krankheit. — Klinisch. Jahrbuch. Bd. IX. S. 634.

184. — — Ueber Trachom. — Beiträge zur Augenheilkunde. Bd. VII. 1905. H. 62, S. 1.

185. Reinhard, G. Aklibas un trachoma isplatischanas Kurseme. Riga. 1907.

186. — — Ein Beitrag zur Trachomstatistik in Kurland. — St. Petersburger Medicin. Wochenschrift. 1902. № 24, S. 239.

187. Rockliff, W. C. Die Blindenzahl nach der Zählung von 1911. — Brit. med. Journ. 1912, 9 März. Цит. по рефер. въ Centralblatt für prakt. Augenheilkunde. Bd. XXXVI. 1912. S. 247.

188. Самсоновъ, В. М. Къ вопросу о трахомѣ. (Матеріалы по изученію трахомы въ земствѣ). Диссертация. С.-Петербургъ. 1910.

189. Сергіевъ, В. С. Слепота и ея причины среди крестьянскаго населенія Нолинскаго уѣзда, Вятской губерніи. Диссертация. С.-Петербургъ. 1887.

190. Сивцовъ, Д. А. О трахомѣ въ Холмскомъ уѣздѣ, Псковской губ. — Рефер. во „Врачебн. Газетѣ“. 1911. № 51. Стр. 1670.

191. Скребицкій, А. О распространенности слѣпоты и распредѣленіи слѣпыхъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи. — Отд. оттискъ изъ „Врачъ“ 1886. № 3.

192. — — Къ вопросу о распространенности у насъ слѣпоты. С.-Петербургъ. 1886.

193. — — Историческая справка по поводу распространенной у насъ глазной болѣзненности и слѣпоты. — Отд. оттискъ изъ „Врачъ.“ 1894. № 20 и 22.

194.* Соколовъ, Н. С. О слѣпотѣ среди населенія Астраханской губерніи. Докладъ на II Губернск. Съѣздѣ

Астраханскихъ врачей. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1911. № 24. Стр. 841.

195. Сычевъ, А. И. Болѣзни глазъ въ Козьмодемьянскомъ уѣздѣ Казанской губ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XIV. 1897, стр. 428.

196. Schaefer, Joh. Ein Beitrag zur Blindenstatistik. Diss. Kiel. 1893.

197. Schaidler, A. Die Blindenfrage im Königreich Bayern. Mit 2 vergleichenden Anhangstabellen über die Blinden im Deutschen Reiche. München. 1905.

198. Schiele, A. Das Trachom beim Kinde. — Archiv für Augenheilkunde. Bd. XLIV. Ergänzungsheft. 1901. S. 1.

199. Scholtz, K. Ursachen und Verbreitung der Blindheit in Ungarn. — Zeitschrift für Augenheilkunde. 1908. Bd. XIX. H. 5. S. 409.

200. Schwarzkopf, Em. Klinisch-statistischer Bericht über 4305 erblindete Augen aus dem Materiale der Klinik. II Teil. Tübingen. 1900.

201. Sigel, Jul. Bemerkungen zu dem klinisch-statistischen Bericht. Tübingen. 1901.

202. Smirnowa, M., Statistische Erhebung über die Verteilung gewisser Augenkrankheiten zu verschiedenen Jahreszeiten in Beziehung zu meteorologischen Verhältnissen. Diss. Bern. 1908.

203. Solbrig, O. Die Granulose im Regierungsbezirk Allenstein, insbesondere vom Jahre 1899—1908. — Klin. Jahrbuch. Bd. XX. Heft 1. Sonderabdruck. Jena. 1908.

204. Stanculeanu, G. u. Mihail, D. Das Trachom nach dem gegenwärtigen Stande der Forschung. Wien u. Leipzig. 1912.

205. Straub, M. Notiz zur Kontagiosität des Trachoms. — Klin. Monatsschrift für Augenheilkunde. XXXIX. 1901. S. 225.

206. Троицкій, И. П. Трахома въ школахъ Самарскаго уѣзда по даннымъ осмотровъ врачей въ 1902 г. (Цит. по Альману).

207. Terrien, F. et Dantrelle, A. Des traumatismes oculaires chez l'enfant. — Archives d'Ophthalmologie. T. XXXIII. 1913, p. 7.

208. Trouseau et Truc. Rapport sur la cécité et les aveugles en France. Paris. 1902.

209. Ульяновъ, Ѳ. Л. Окулистическая помощь въ Минской губерніи. Докладъ на II Съѣздѣ врачей Минской губ. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1911. № 10. Стр. 362.

210. Урванцовъ, С. Окулистическая помощь населенію Минской губерніи. — Минская Врачебная Газета. 1911. № 11 и 12.

211. — — Окулистическая помощь населенію Минской губ. — Вѣстн. Обществ. Гигіены, Судебн. и Практич. Медицины. 1913. Май. Стр. 734.

212. Feuer, N. Die Verbreitung des Trachoms in Ungarn und das behördliche Vorgehen gegen dasselbe. Stuttgart. 1897.

213. Fick, E. Die Blindheit. — Graefe-Sämisch, Handbuch der gesamten Augenheilkunde. Bd. X. Kap. XX.

214. Fuchs, E. Die Ursachen und die Verhütung der Blindheit. Wiesbaden. 1885.

215. Хижняковъ, В. В. Трахома въ Херсонской губерніи. Докл. XIV Съѣзду врачей Херсонской губерніи. Херсонъ. 1899.

216. Хрущовъ, Н. И. Къ вопросу о состояніи глазъ въ народныхъ школахъ. Диссертация. С.-Петербургъ. 1895.

217. Цитовскій, М. Л. Къ вопросу о борьбѣ съ трахомой и леченіи ея въ земской практикѣ. — Врачебно-санитарная хроника Тамбовской губ. 1912. № 9—11.

218. Zengel, V. Die Verbreitung des Trachoms in Mecklenburg. Diss. Rostock. 1902.

219. Чемолосовъ, А. С. Къ мѣрамъ борьбы съ трахомой. Докл. въ С.-Петербургскомъ Офтальмологическомъ Обществѣ. Отч. въ Вѣстн. Офтальмол. Т. XXVI. 1909. Стр. 76.

220. — — Къ борьбѣ съ слѣпотой. Трахоматозные курсы для неврачебной интеллигенціи деревни. Докладъ на XI Пироговскомъ съѣздѣ. — XI Съѣздъ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова. Подъ ред. Н. И. Дембо. Изд. журнала „Практич. Медицина.“ С.-Петербургъ. 1910. Стр. 118.

221. — — О результатахъ практическихъ занятій съ интеллигентами по распознаванію и леченію трахомы. Докл. въ С.-Петербургскомъ Офтальмологическомъ Обществѣ. — Отч. въ Вѣстн. Офтальмол. Т. XXVII. 1910. Стр. 160.

222. — — Организация окулистической помощи въ Россіи. Докл. въ С.-Петербургскомъ Офтальмологическомъ Обществѣ. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1913. № 48, стр. 1750.

223. — — Итоги завѣдыванія 10 глазами отрядами Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXX. 1913. № 3, стр. 157.

224. Червинскій, В. К. Трахома въ Воронежской губ. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXIX. 1912. Стр. 387.

225. Численность и составъ слѣпыхъ Харьковской губ. по свѣдѣніямъ, собраннымъ въ 1911 году Совѣтомъ Харьковскаго Отдѣленія Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Харьковъ. 1912.

226. Чистяковъ, П. Поврежденія глазъ по даннымъ Томской Глазной Клиники за время съ 1907 по 1911 г. — Вѣстн. Офтальмол. Т. XXIX. 1912. Стр. 368.

227. Шейнфайнъ, М. О глаукомѣ среди населенія

Астраханской губ. Докл. на II Съѣздѣ Астраханскихъ врачей. — Отч. во Врачебн. Газетѣ. 1911. № 24. Стр. 841.

228. Шиле. Трахома въ Курскомъ уѣздѣ. — Военно-Медиц. Журналъ. 1903. Январь. Стр. 145.

229. Шимановскій, А. По поводу слѣпоты въ Россіи. Кіевъ. 1910.

Положенія.

1. На заболѣваемость трахомой не оказываетъ вліянія ширина и длина глазной щели.

2. Всѣ врачи, практикующіе въ мѣстности съ сильно распространенной трахомой, должны быть основательно знакомы съ методами леченія этой болѣзни.

3. Глазные отряды Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ окажутся болѣе цѣлесообразными, когда они превратятся въ повторительные (resp. трахомные) курсы для врачей.

4. Желательна точная регистрація слѣпыхъ по національностямъ и вѣроисповѣданіямъ.

5. Долженъ быть учрежденъ правительственный контроль лечебныхъ сыворотокъ.

5. На медицинскомъ факультетѣ должно быть введено преподаваніе психологіи и антропологіи.

7. Преподаваніе гимнастики въ учебныхъ заведеніяхъ слѣдуетъ поручить врачамъ.

8. Въ начальныхъ училищахъ необходимо знакомить дѣтей съ основами анатоміи, фізіологіи и гігіены.
